

Que nous ont appris les appariements sur la divergence récente des sources statistiques sur l'emploi ?



01 Les appariements réalisés

Données administratives sur l'emploi



Appariement par traits d'identité
(sur 2019-2023)



Appariement par code statistique non significatif
(CSNS)
(sur 2021)



Enquête Emploi



Sous-déclaration : ici définie, pour une personne en emploi dans les données administratives, comme le fait ...

- d'être répondant à l'EEC la semaine de référence
- sans être en emploi dans l'EEC cette semaine (donc chômeur ou inactif au sens du BIT)

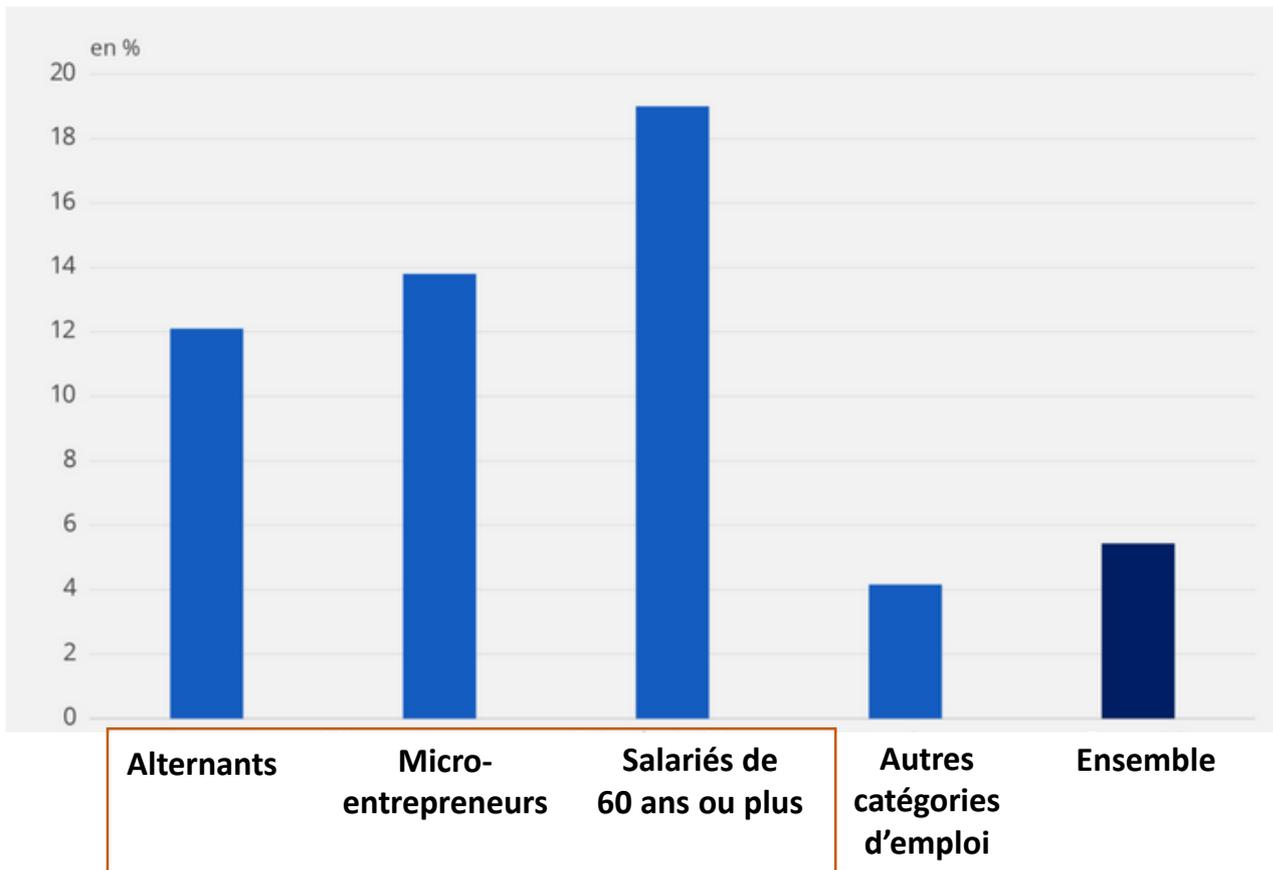
Pour les salariés :

- La sous-déclaration est mesurée strictement sur la semaine de référence de l'EEC (via les périodes d'emploi de la DSN).

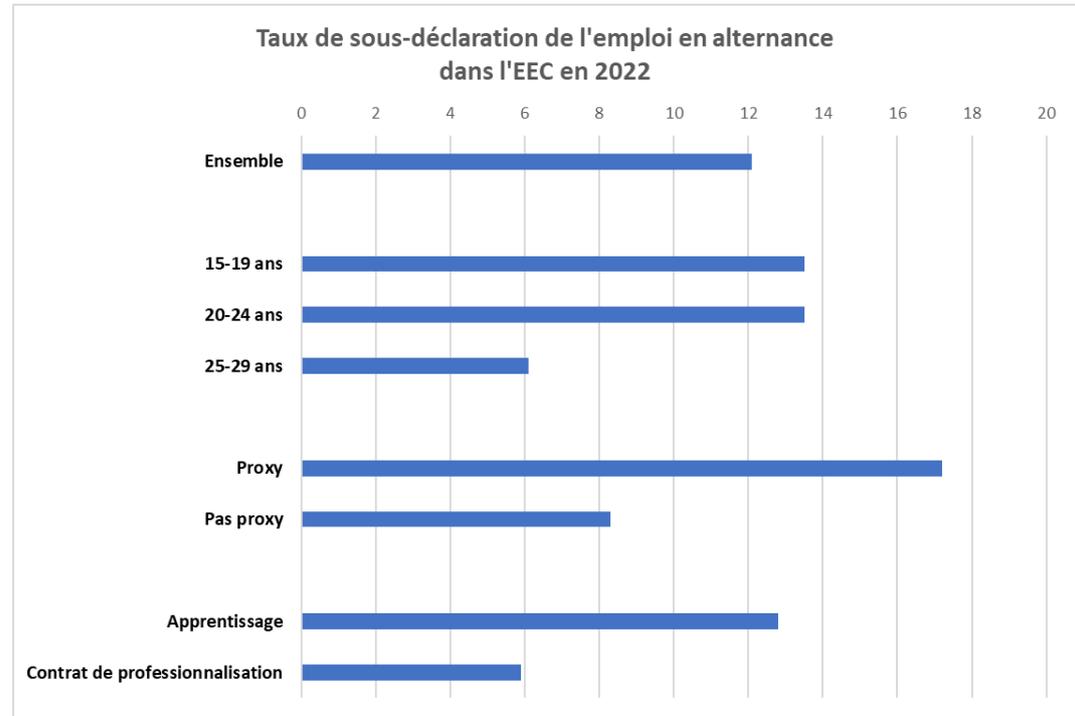
Pour les non-salariés :

- Dans les données administratives, il n'existe pas de mesure d'emploi infra-annuelle
- On compare donc l'emploi administratif en fin d'année aux données de l'EEC du 4^e trimestre
- La sous-déclaration peut donc ici recouvrir des différences de mesure : ne pas avoir travaillé cette semaine là, tout en étant bien en emploi, selon les données administratives, au cours de l'année

Taux de sous-déclaration de l'emploi dans l'enquête Emploi en continu (par rapport à la DSN)



- La sous-déclaration de l'alternance est plus forte ...
 - chez les très jeunes,
 - en cas de réponse par proxy
 - *[par exemple si le parent répond à l'enquête à la place du jeune]*
- Hypothèse (non vérifiable) : la sous-déclaration serait forte dans le cas où l'alternant est interrogé dans l'EEC au cours d'une semaine où il est en formation (et non dans l'entreprise)
- Ainsi, les contrats de professionnalisation, à âge donné, sont mieux déclarés, possiblement car le temps passé en formation est plus faible que pour les apprentis (15 à 25% du temps, contre 25 à 50%)



- Le taux de sous-déclaration dans l'EEC des **micro-entrepreneurs (ME)** (dont c'est l'emploi principal) peut être estimé à environ 14% à fin 2021.
- Pour les non-salariés classiques, ce taux est beaucoup plus faible (5%)
- Même au sein des ME mono-actifs (sans aucune autre activité salarié ou non-salariée), la sous-déclaration décroît très fortement avec le revenu perçu en tant que ME
- La sous-déclaration est forte chez les seniors, notamment lorsqu'ils perçoivent une pension de retraite

	Taux de sous-déclaration dans l'EEC	Parmi les déclarants en emploi EEC, part se déclarant ME	Poids dans les ME
Ensemble	13,8	64,3	100,0
Revenu perçu au T4 2021 en tant que ME			
Aucun	29,1	52,8	12,3
Moins de 1 500 euros	20,0	55,0	27,3
Entre 1 500 et 4 500 euros	9,2	71,6	22,9
Entre 4 500 et 9 000 euros	9,0	69,1	21,7
Plus de 9 000 euros	4,2	67,7	15,8
Âge			
15-29 ans	9,5	62,8	14,3
30-54 ans	8,1	63,2	57,2
55 ans ou plus	27,2	67,6	28,7
<i>dont perçoit une pension de retraite</i>	<i>44,4</i>	<i>70,1</i>	<i>13,6</i>
<i>dont n'en perçoit pas</i>	<i>13,5</i>	<i>67,6</i>	<i>15,1</i>

Lecture : parmi les ME actifs à fin 2021, dont c'est l'activité principale, 13,8 % ne sont pas en emploi au sens du BIT au moment de l'interrogation à l'EEC au T4 2021.

Parmi ceux se déclarant en emploi au sens du BIT, 64,3 % se déclarent comme PE dans l'EEC (et 35,7% sous un autre statut : salarié ou non-salarié hors ME)

Champ : micro-entrepreneurs économiquement actifs à fin 2021, avec aucune activité salariée en 2021 (donc non pluriactifs)

Source : appariement Urssaf – base non salariés / Insee, enquête Emploi du T4 2021

- En 2022, environ 18% des emplois salariés privés (hors ME) des 60 ans ou plus de la DSN sont sous-déclarés dans l'EEC
- Une part croissante avec l'âge
- La sous-déclaration augmente fortement en cas de cumul emploi-retraite
- Pour les autres, ceci pourrait être lié (au moins en partie) au fait qu'une partie des salariés est en fin de poste (liquidation d'un CET)

	Taux de sous-déclaration de l'emploi salarié privé dans DSN dans l'EEC			Part des salariés percevant une retraite
	Ensemble	dont : percevant une retraite	dont : autres	
60-64 ans	11,3	40,8	6,6	10,2
65-69 ans	28,9	40,7	6,7	60,6
70 ans ou plus	56,2	57,0	48,0	90,4
60 ans ou plus	18,0	45,2	7,0	22,3

En milliers, données brutes en 2022

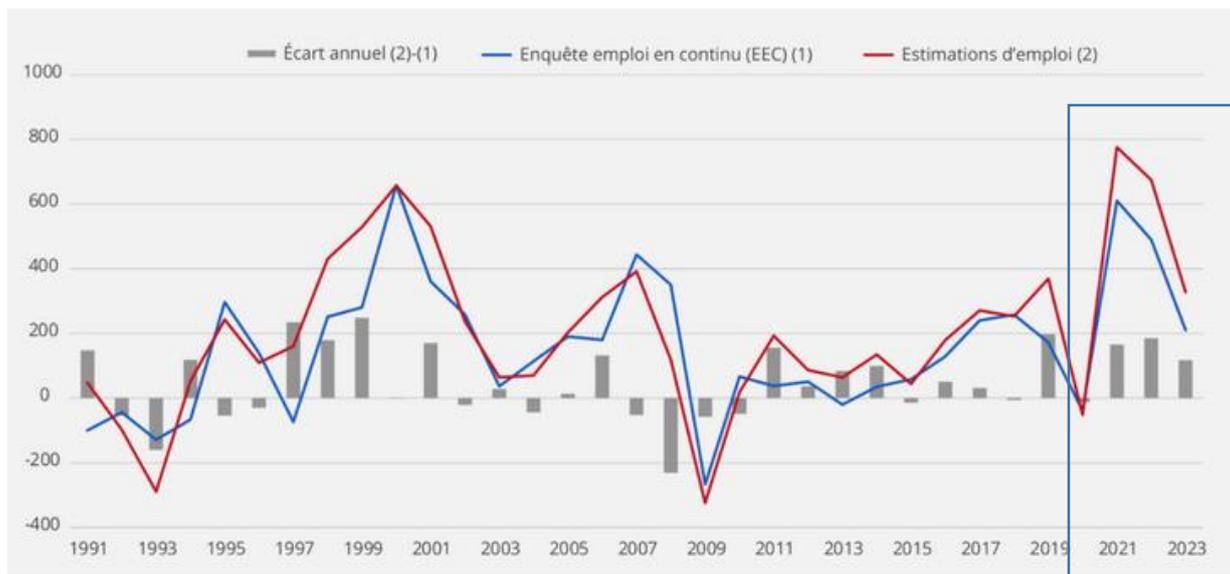
Champ : emploi salarié privé, hors salariés des particuliers employeurs

Source : Insee, enquêtes Emploi et appariement EEC/DSN

02

Une application : expliquer par la sous-déclaration une partie des divergences statistiques sur l'emploi

Évolution annuelle de l'emploi dans les Estimations d'emploi et dans l'enquête Emploi en continu



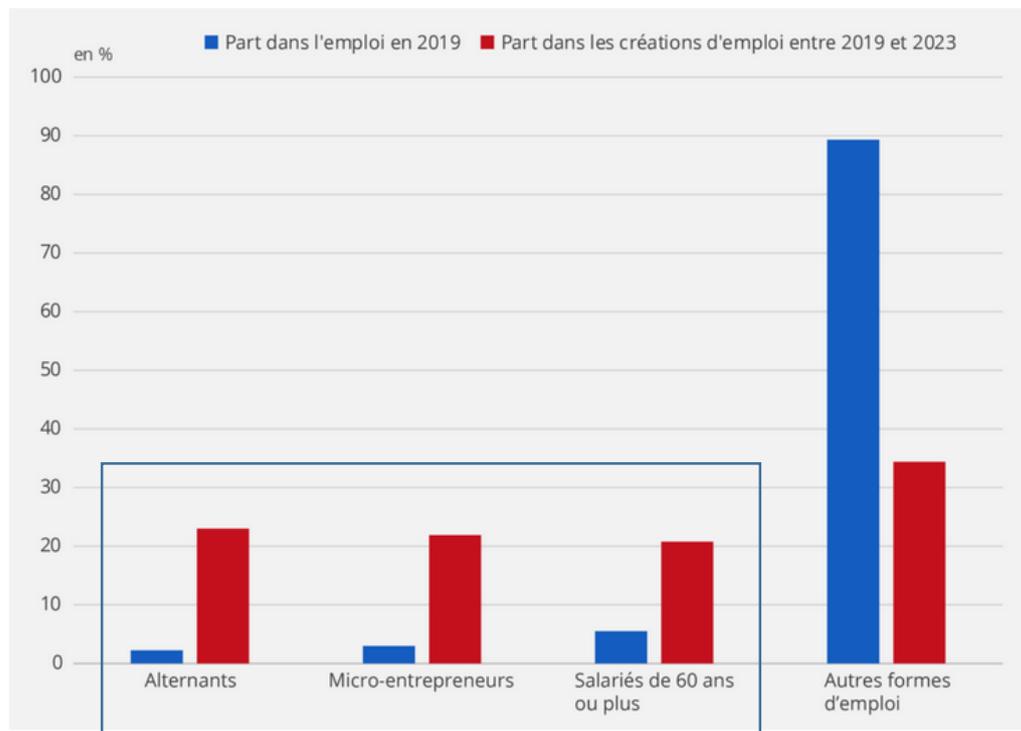
Entre 2019 et 2023, une hausse de l'emploi de ...

1,3 million dans l'EEC

1,7 million dans les Estimations d'emploi

-> soit 455 000 d'écart

- Répartition de l'emploi et des créations d'emploi



Trois catégories d'emploi concentrent 10% du stock d'emploi en 2019...

... mais près de 70% des créations d'emploi entre 2019 et 2023

Or, ce sont les catégories d'emploi avec les plus fort taux de sous-déclaration à l'EEC

Cette conjonction du fort dynamisme de l'emploi et d'une forte sous-déclaration entraîne « mécaniquement » une divergence en dynamique (estimée à +180 000) au profit des Estimations d'emploi

Contribution à l'écart d'évolution d'emploi entre Estimations d'emploi et Enquête emploi en continu, de 2019 à 2023

	En milliers
Effet 1 : Sous-déclaration	176
Alternants	60
Micro-entrepreneurs	53
Salariés de 60 ans ou plus	63
Effet 2 : Champ et mesure	85
Communautés	45
Logements neufs	40
Effet 3 : Sous-représentation de l'emploi des étrangers	85
Total expliqué	345

D'autres effets contribuent à la divergence des sources de l'emploi, mais de façon moins importante :

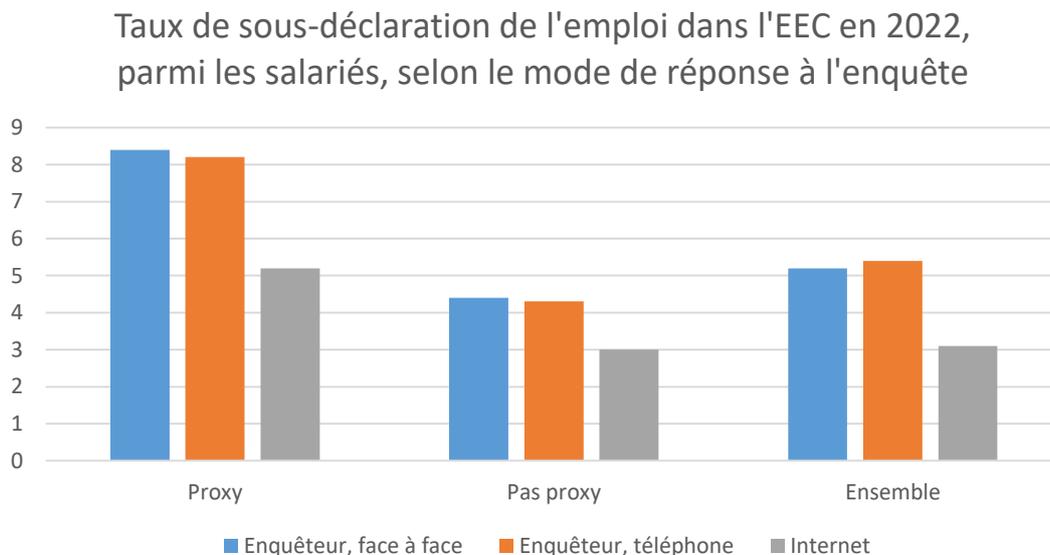
- L'exclusion des **communautés** dans l'EEC (dans lesquelles l'emploi salarié a été très dynamique)
- Une sous-couverture des **logements neufs** (construits récemment)
- Une sous-représentation de **l'emploi des étrangers**

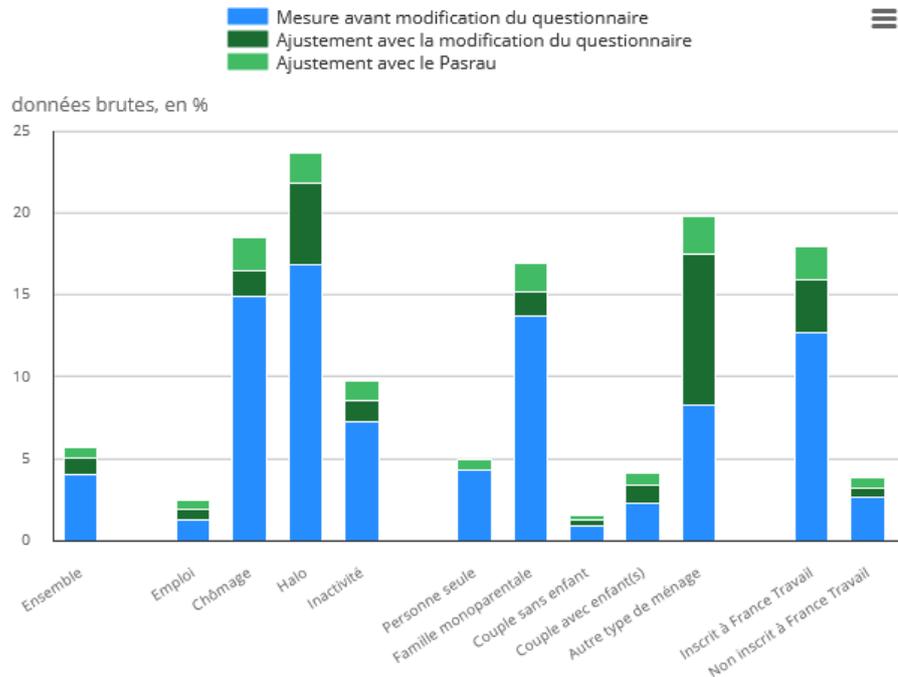
Plus de détail et d'explications sur ce [Billet de blog de l'Insee](#)

03 D'autres applications et d'autres projets

Exemple 1 : étudier les effets du mode de collecte (internet / téléphone / face à face)

- Pour les salariés, la sous-déclaration de l'emploi dans l'EEC est plus faible en cas de réponse par internet
- Ceci est lié en partie au fait qu'il y a moins de réponse par proxy sur internet...
- ... mais reste vrai toutes choses égales par ailleurs





Note : L'ajustement dû à la modification du questionnaire est donc obtenu en calculant la différence entre le nombre de bénéficiaires du RSA au second semestre 2024 et celui au second semestre 2023.

Lecture : En moyenne au second semestre 2023, avant la modification du questionnaire, 4,0 % des personnes sont bénéficiaires du RSA. En moyenne au second semestre 2024, après la modification du questionnaire, 5,0 % des personnes sont bénéficiaires du RSA.

Champ : France hors Mayotte, personnes de 15 à 64 ans, vivant en logement ordinaire.

Source : Insee, enquête Emploi et Pasrau.

- Au T3 2024, la question sur la perception du RSA a été modifiée dans l'EEC, permettant d'augmenter la couverture du nombre de bénéficiaires de plus de 20%
- Une mesure de la qualité a pu être réalisée en appariant l'EEC avec les données administratives sur le RSA (fichier PASRAU)
- On peut ainsi observer que, sur le champ de l'EEC (hors communautés), **le taux de couverture (*) atteint 90%**

(*) Parmi les individus au RSA selon le PASRAU, répondants à l'EEC, part de ceux déclarant percevoir le RSA dans l'EEC

- Les 10% non couverts correspondent en moyenne à des montants de RSA plus faibles

Appariement entre l'EEC et le fichier des personnes inscrites à France Travail

- [Un premier appariement](#) avait réalisé sur 2013-2017, conjointement entre l'Insee, la Dares et France Travail
- Donnant lieu à plusieurs types de travaux (voir ici) :
 - Étude de l'écart entre 2013 et 2017
 - Statut BIT et caractéristiques des demandeurs d'emploi par catégorie,
 - Etc.

Tableau : part des statuts BIT en fonction de la catégorie d'inscription, en 2017

	Inscrits en cat. A	Inscrits en cat. B, C ou E	Inscrits en cat. D
Chômage BIT	56%	10%	23%
Emploi BIT	9%	87%	15%
Halo	20%	2%	30%
Inactivité hors halo	16%	1%	33%
Ensemble	100%	100%	100%

Lecture : en 2017, parmi les personnes de l'enquête emploi qui ont pu être appariées avec le Fichier Historique et qui sont inscrites en catégorie A au moment de l'enquête, 56 % sont au chômage au sens du BIT, 9 % sont en emploi au sens du BIT, etc.

Champ : France métropolitaine, 15-64 ans, ménages ordinaires, personnes de l'enquête Emploi appariées avec le Fichier Historique et inscrites à Pôle emploi au moment de l'enquête.

Source : Dares, Insee, Pôle emploi, appariement du Fichier Historique et de l'enquête Emploi.

Un nouvel appariement en 2025 sur les données 2019-2024

- Données 2019-2024 en cours d'explication :
 - Exemple : devraient permettre d'expliquer pourquoi le nombre de chômeurs BIT a moins baissé sur la période que le nombre d'inscrits à FT en catégorie A
- Avec les nouvelles techniques d'appariement (CSNS), des gains très forts en efficacité et qualité sur les appariements
 - Cet appariement pourrait être reproduit chaque année, avec des délais bien moindres qu'avant
 - Même si l'implémentation du CSNS dans les enquêtes n'est pas immédiat

Retrouvez-nous sur

insee.fr



Yves Jauneau

Chef de la division Synthèse de conjoncture du marché du travail

Insee – DSDS – Département de l'emploi
et des revenus d'activité