

Présentation de la base études 2017 de l'échantillon démographique permanent

Sébastien Durier - Insee
Groupe des utilisateurs du 03-06-2019



- Pour les producteurs :
 - présenter les nouveautés de la base études
 - rappeler les spécificités de chaque source
 - promouvoir les « bonnes pratiques »
- Pour les utilisateurs :
 - échanger, s'informer
 - présenter les difficultés rencontrées, partager les solutions et les méthodes spécifiques à leur thématique
 - signaler des anomalies/proposer des améliorations
 - exprimer des besoins

- La base études 2017 de l'échantillon démographique permanent
Sébastien Durier (Insee)
- Homeownership of immigrants in France: selection effects related to international migration flows
Matthieu Solignac (Univ. Bordeaux, Comptrasec, CNRS ; INED),
Laurent Gobillon (Paris School of Economics - CNRS)
- Étudier les trajectoires professionnelles des ouvriers : une articulation des données EDP et DADS
Lucas Tranchant (CESAER et LSQ-CREST)
- Ruptures conjugales et remises en couple: les variations des niveaux de vie des familles monoparentales
Hicham Abbas (Insee), B. Garbinti (Banque de France-CREST)

Plan de la présentation



01

• Une année de plus ...



02

• Nouveautés de la BE2017



03

• Zooms

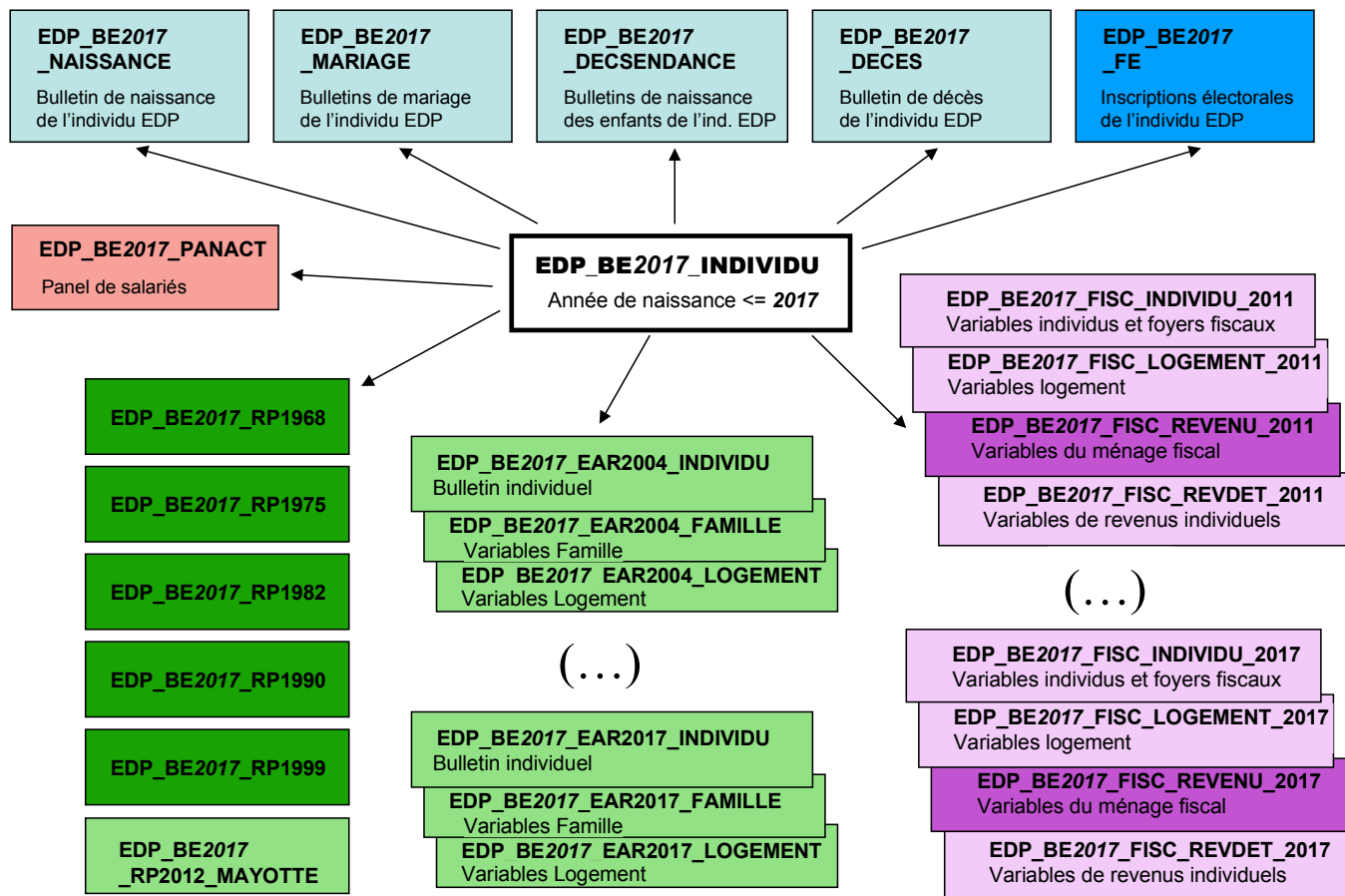


04

• Échanges entre les utilisateurs

- Millésime : 2017
- Date de sortie : 09 mai 2019
- Contributeurs :
 - Sébastien Durier et Olivier Cretegny (EED)
 - Daniel Belhummeur, Jean-Claude Soudy, ... (Centres informatiques de Nantes et de Metz)
 - Les producteurs des sources qui alimentent l'EDP (notamment gestionnaires du RNIPP)

Schéma de la base études 2017 (83 tables)



01 Une année de plus dans la vie des EDP



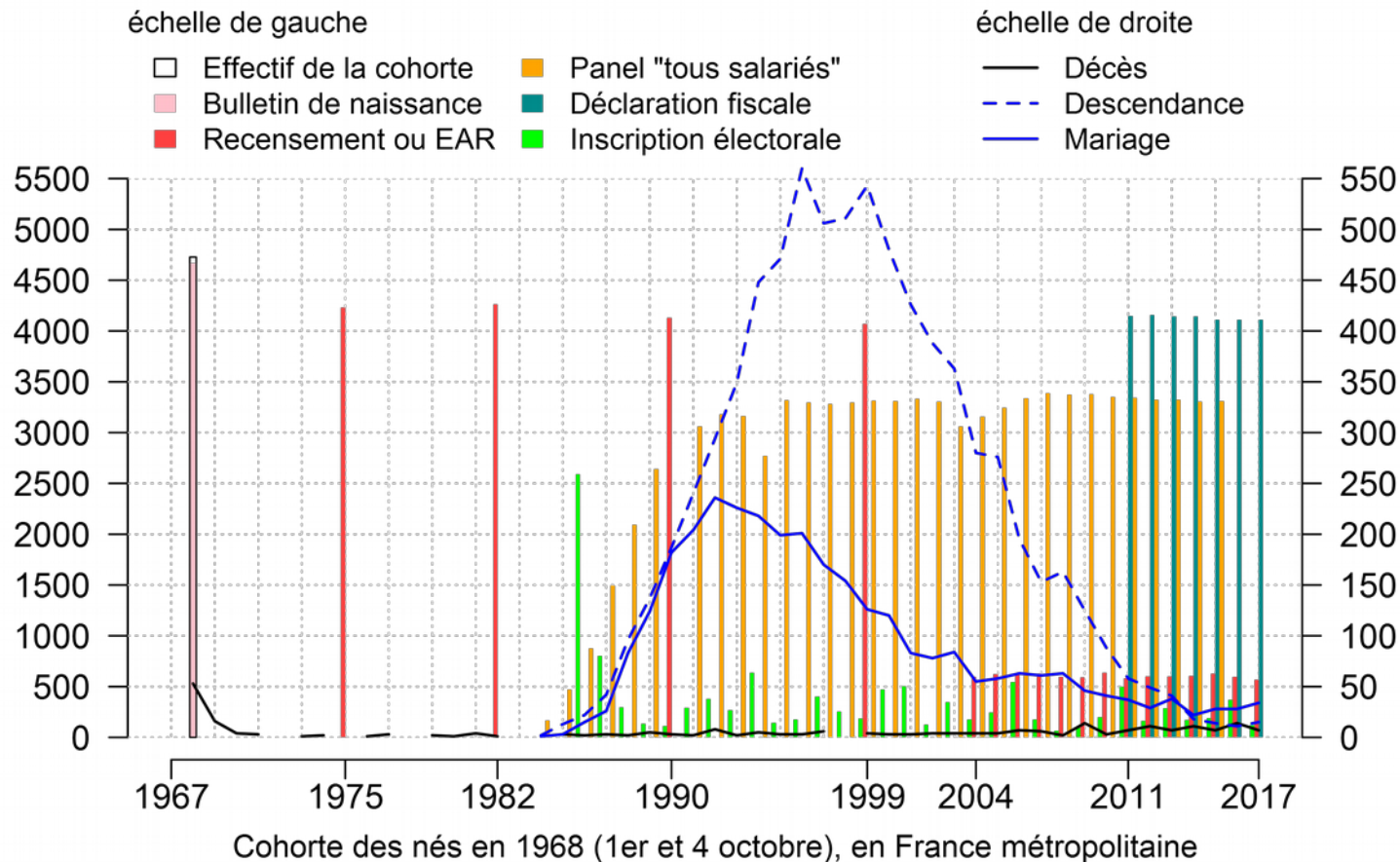
- La BE2017 contient des informations pour 3 732 088 individus EDP, soit 2,5 % de plus que la BE2017

Source de l'entrée dans le panel	Effectifs	%
Naissance en 2017 avec bulletin	33 419	37,1
Naissance (rattrapage Polynésie)	10 670	11,8
Déclaration fiscale 2017	32 045	35,5
EAR 2017	7 576	8,4
Panel salariés 2015	2 956	3,3
Descendance ou mariage 2017	3 427	3,8
Autres	99	0,1
Ensemble	90 192	100,0

Près de 5 millions de nouveaux événements

Source	Nouveaux événements	Ensemble des événements
RP (yc Mayotte en 2012)	0	2 773 437
EAR : Enquête annuelle de recensement 2017	388 901	4 254 534
État-civil :	159 804	3 201 516
- Décès bulletins 2017	26 210	411 161
- Décès 2018 (variable DEC_DATE)	26 920	42 714
- Naissances 2017 (enfant EDP)	33 546	790 901
- Descendances 2017 (parent EDP)	68 232	1 457 962
- Mariages 2017	20 265	498 778
Fichier électoral :	232 836	4 560 856
- inscriptions consulaires	215 911	215 911
Panel de salariés : activité en 2015	1 291 311	19 583 833
Données socio-fiscales : individus Fidéli 2017	2 904 749	19 250 188
- dont ménage Filosofi 2016	2 708 374	18 055 902
Ensemble	4 977 601	53 624 364

La cohorte « témoin » de l'EDP



02 Les nouveautés de la BE2017



- Ajout de la variable I_RNIPP, indicatrice de l'inscription de l'individu EDP au RNIPP.
 - 3 modalités : inscrit/non inscrit/ancien répertoire EDP(*).
 - Elle permet notamment pour les utilisateurs de la table PANACT où l'identification d'un individu EDP est réalisée sur le NIR d'y contrôler l'absence d'un individu.

(*) jusqu'en 2009, l'EDP gère son propre répertoire (avec des rapprochements épisodiques avec le RNIPP). À partir de 2010, gestion mutualisée, qui assure une meilleure qualité à l'identification. Mais, difficulté pour basculer une partie des individus de l'ancien répertoire.

Non inscrits au RNIPP selon la source et l'année

Année de l'événement	EAR		FISC		EC		PANACT
	%non inscrits	dont ancien EDP	%non inscrits	dont ancien EDP	%non inscrits	dont ancien EDP	%non inscrits
2004	1,6	1,6			1,4	1,4	0,0
2005	1,6	1,6			1,3	1,3	0,0
2006	1,8	1,8			1,3	1,3	0,0
2007	2,0	2,0			1,3	1,3	0,0
2008	0,6	0,6			1,4	1,3	0,0
2009	1,6	1,6			1,7	1,7	0,0
2010	0,8	0,0			0,7	0,2	0,0
2011	1,2	0,0	0,2	0,0	0,8	0,0	0,0
2012	1,3	0,0	0,2	0,0	0,8	0,0	0,0
2013	1,2	0,0	0,2	0,0	0,8	0,0	0,0
2014	1,3	0,0	0,3	0,0	0,9	0,0	0,0
2015	1,3	0,0	0,2	0,0	1,1	0,0	0,0
2016	1,5	0,0	0,3	0,0	1,1	0,0	0,0
2017	1,4	0,0	0,3	0,0	1,5	0,0	0,0

Source : BE2017 de l'EDP

- Jusqu'en 2018, l'Insee gère le fichier général des électeurs (FE), qui est remplacé à partir de 2019 par le répertoire électoral unique (REU)
 - => « 47,1 millions d'électeurs présents en avril 2019 sur les listes électorales françaises », *Insee Focus*, n°154, mai 2019
- Pour l'EDP :
 - fin d'une source : archivage et découverte du fichier des inscriptions consulaires (voir slide suivante)
 - nouvelle source à intégrer : peut-être pour la BE2018

- L'archivage du FE a conduit à la « découverte » de données sur les inscriptions consulaires depuis 2010.
- Elles sont ajoutées aux autres inscriptions dans la table FE
 - LISTE_TYPE = « CS » pour les repérer
 - INS_TYPE : AFE = « Assemblée des français de l'étranger » ou PLR = « Présidentielle-législative-référendum »
 - INS_LIEU : 99XXX (XXX = code du consulat, voir nomenclature)

	INS_DATE = année de l'inscription pour élection N+1								
INS_TYPE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Ens
AFE	2 546	2 352	2 093	1 901	1 872	1 777	1 581	1 397	15 519
PLR	20 404	23 542	22 780	23 617	25 261	26 134	29 447	29 207	200 392
Ens	22 950	25 894	24 873	25 518	27 133	27 911	31 028	30 604	215 911

Source : BE2017 de l'EDP

- Erreur détectée par un utilisateur dans les pondérations POIDS_PANEL (5 et 10) dans les tables EAR_INDIVIDU :
 - Sur-représentation des Doms car mauvaise prise en compte du mode d'échantillonnage dans les GC des Doms (îlots plutôt que adresses)
- Rappel sur la méthode de calcul :
 - si les deux logements d'un individu EDP en N et N+5 sont dans la même PC/même adresse de GC métro/ même îlot de GC Doms, on prend le produit des poids (POIDS_EA) en N et N+5 divisé 5
 - dans les autres cas, on peut considérer qu'il y a deux tirages indépendants, donc on prend le produit des poids en N et N+5

EAR_INDIVIDU : les effectifs en panel

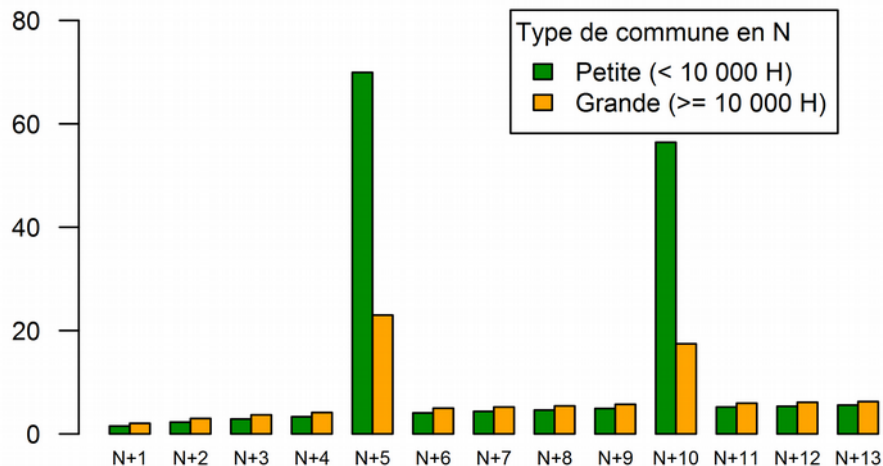
% d'individus EDP recensés en N et retrouvés les années suivantes

EAR	N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9	N+10	N+11	N+12	N+13
2004	92 085	1,7	2,6	3,1	3,7	58,6	4,6	4,8	5,1	5,3	46,5	5,6	5,7	5,8
2005	94 168	1,7	2,5	3,2	3,6	58,1	4,3	4,7	5,0	5,1	46,3	5,3	5,5	
2006	95 188	1,7	2,5	3,3	3,7	57,0	4,3	4,6	5,0	5,2	45,4	5,3		
2007	95 295	1,7	2,5	3,1	3,5	57,1	4,4	4,6	4,8	4,9	44,5			
2008	339 710	1,8	2,5	3,2	3,7	59,0	4,5	4,6	4,8	5,2				
2009	389 711	1,7	2,5	3,1	3,6	57,2	4,3	4,5	4,7					
2010	391 191	1,7	2,6	3,1	3,6	57,4	4,2	4,5						
2011	391 339	1,6	2,5	3,1	3,5	56,8	4,2							
2012	389 899	1,7	2,4	3,0	3,3	56,0								
2013	393 842	1,6	2,4	3,0	3,6									
2014	393 783	1,6	2,4	3,0										
2015	394 873	1,6	2,4											
2016	391 688	1,6												
2017	387 293													

Source : BE2017 de l'EDP

Lecture : 58,6 % (resp 46,5 %) des individus EDP recensés en 2004 ont été à nouveau recensés en 2009 (resp 2014)

% d'individus retrouvés selon le type de commune



Source = Échantillon démographique permanent BE2017, Insee

- Deux types d'identification des individus EDP dans Fidéli (nominative directe et indirecte via les parents) : l'âge seuil entre les deux types passe de 18 ans à 14 ans.

TYPE_FISC	Description	Année de naissance	Mois, jour et lieu de naissance, sexe	Identification
1, 01(*)	Déclarant principal (DECL)	OUI	OUI	Nominative directe
2, 02(*)	Conjoint du déclarant (CONJ)			
3, 4, 5, 6 03, 04, 05 etc ... (*)	Personnes à charge (principalement majeurs rattachés, et 15-18 ans (**))			
A, B, C, etc ...	Personnes à charge (principalement mineurs, jusqu'à 14 ans (**))		NON	Indirecte via les parents

* à partir de AN_FISC = 2017, la variable est sur deux positions

** à partir de AN_FISC = 2017

- Pour 2017, seulement 71,7 % des 15-18 ans sont connus nominativement mais l'amélioration de la couverture des individus EDP est déjà substantielle.

Taux de couverture(*) de la population EDP dans FIDELI

Âge en N-1	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
00-14	69,5	71,0	73,4	74,9	77,5	79,9	81,1
15-18	48,7	50,9	54,4	56,5	57,8	57,1	79,2
19-25	93,3	92,7	92,9	92,1	90,7	93,3	94,1
26-99	98,2	98,4	98,8	99,0	98,9	99,6	100,1
Ensemble	89,9	90,5	91,5	91,9	92,3	93,4	95,1



TYPE_FISC	Part	Taux
« lettre »	28,3	41,4
« chiffre »	71,7	94,2

Source : BE2017 de l'EDP

(*) sous l'hypothèse du taux de sondage EDP de 16/365

- Fidéli propose à partir de 2016, la variable LGT_SOCIAL (appartenance du logement au parc social) qui est de meilleure qualité que la variable HLMSEM disponible depuis 2011.

=> 10 % de logements sociaux en plus et 3 % en moins

LGT_SOCIAL	HLMSEM	2016	2017	Ensemble
Non	Non	84,4	84,2	84,3
Oui	Non	1,5	1,2	1,4
Non	Oui	0,4	0,3	0,4
Oui	Oui	13,8	14,2	14,0
Ensemble		100,0	100,0	100,0

Source : BE2017 de l'EDP

- Variable type de ménage harmonisé annoncé dans la documentation mais « oubliée ». Elle est disponible depuis AN_FISC = 2014 (revenus 2013)

Répartition par type de ménage (%)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
0-NA	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-Homme seul	0,0	0,0	0,0	6,9	6,8	6,9	7,0
2-Femme seule	0,0	0,0	0,0	9,2	9,1	9,2	9,1
3-Couple sans enfant	0,0	0,0	0,0	22,9	22,6	22,4	22,2
4-Couple avec enfants	0,0	0,0	0,0	45,1	45,0	44,7	44,3
5-Famille monoparentale	0,0	0,0	0,0	9,1	9,4	9,7	10,4
6-Complexe	0,0	0,0	0,0	6,8	7,1	7,1	7,0
Nombre de ménages	2 347 939	2 379 998	2 410 730	2 433 092	2 478 551	2 503 316	2 551 800

Source : BE2017 de l'EDP

- « Disparition » : M_CLCAM, M_COLCAM, M_PPEM et M_RSA_ACTM
- « Apparition » : M_PREPAREM, M_PREPARE_MM et M_PPAM
 - Exemple du complément de libre choix d'activité (CLCA) et de la prestation partagée d'éducation de l'enfant (PreParE)

AN_FISC		2016	2017
M_CLCAM	Nb montants = 0	2 406 327	
	Nb montants > 0	96 989	
	Montant moyen en euros (>0)	3 078	
M_PREPAREM	Nb montants = 0		2 465 999
	Nb montants > 0		85 801
	Montant moyen en euros (>0)		3 004

Source : BE2017 de l'EDP

03

Zooms



- Plusieurs EDP peuvent être reliés via un même événement, on parle alors de « paire EDP » :
 - parent-enfant dans un bulletin de naissance
 - conjoints dans un bulletin de mariage
 - parent/enfant, conjoint dans un logement recensé à l'EAR
 - parent/enfant, conjoint dans un logement/foyer fiscal (Fidéli)
 - ... d'autres possibilités (co-habitants d'un même QPV/IRIS)
- La probabilité d'apparition des paires EDP est plus faible mais des effectifs « intéressants » commencent à s'accumuler.

Paires EDP : exemple enfant + parent(s) EDP

Année de naissance de l'enfant EDP	BEC 2004-2017	% dont un parent au moins est EDP	Nombres de paires parent-enfant EDP	EAR 2004-2017	% dont un parent au moins est EDP	Nombres de paires parent-enfant EDP	FISC 2011-2017	% dont un parent au moins est EDP	Nombres de paires parent-enfant EDP
2004	33 467	8,1	2 773	27 374	7,5	2 313	30 326	7,5	2 486
2005	33 937	8,1	2 796	27 495	7,5	2 315	30 501	7,4	2 461
2006	35 689	8,1	2 942	28 621	7,8	2 466	32 193	7,2	2 557
2007	37 298	8,2	3 145	29 592	8,0	2 573	34 085	7,4	2 770
2008	38 108	8,5	3 300	29 352	8,5	2 657	34 949	7,6	2 931
2009	36 180	7,9	2 913	26 531	7,9	2 223	33 237	7,1	2 591
2010	35 874	8,2	3 005	24 631	8,2	2 134	33 649	7,1	2 724
2011	35 325	8,4	3 021	22 517	8,0	1 876	34 085	6,8	2 643
2012	37 346	8,6	3 284	22 156	8,1	1 857	35 724	7,1	2 853
2013	37 515	8,8	3 364	18 447	8,3	1 572	35 578	7,2	2 858
2014	37 036	8,5	3 201	13 865	8,1	1 156	34 777	7,0	2 646
2015	34 815	8,5	3 026	8 941	7,9	727	31 831	6,9	2 347
2016	33 691	8,6	2 951	4 702	8,3	395	28 881	7,1	2 126
2017	33 419	8,7	2 962	889	7,6	70			
Ensemble	552 978	7,7	43 745	461 405	7,7	39 049	603 303	7,2	47 784

Lecture : sur les 33 419 enfants EDP nés en 2017, 8,76 % ont aussi au moins un de leur parents EDP. Cela correspond à 2 962 paires parent-enfant EDP, un enfant pouvant donner lieu à deux paires.

04 Échanges entre les utilisateurs



- Des questions sur ce qui a été présenté ?
- Sur d'autres points de l'EDP ?
- Annonces de travaux en cours
- Des suggestions d'amélioration, d'enrichissement ?
- Rappel final : tenez-nous informer (par mail) de vos travaux utilisant l'EDP (travaux en cours, séminaires, publications surtout)

C'est essentiel pour justifier des moyens consacrés par l'Insee à l'EDP

Retrouvez l'EDP sur :

- l'intranet Insee (<https://www.agora.insee.fr/...>)
- le site de l'INED (<https://utiledp.site.ined.fr/>)

Sébastien Durier

01 87 69 62 27

sebastien.durier@insee.fr