

La centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire génère 2 000 emplois directs, indirects et induits en France

Insee Analyses Centre-Val de Loire • n° 137 • Janvier 2026



Le Centre Nucléaire de Production d'Électricité de Belleville-sur-Loire, deuxième employeur industriel du Cher, emploie plus de 800 salariés. Les commandes passées par cet établissement et nécessaires à son activité génèrent 600 emplois supplémentaires chez ses fournisseurs en France métropolitaine. À cela s'ajoutent les emplois induits par les consommations de l'ensemble de ces salariés et de leurs familles, qui portent le nombre d'emplois liés au centre nucléaire à près de 2 000. Ces emplois sont en majorité situés au sein d'un territoire de proximité composé de 29 communes entre Centre-Val de Loire et Bourgogne-Franche-Comté. Les commandes du centre nucléaire portent principalement sur les activités spécialisées de soutien et de logistique, d'ingénierie, de réparation et d'installation de machines et d'équipements.

Construit à partir de 1979, le Centre Nucléaire de Production d'Électricité (CNPE) de Belleville-sur-Loire, situé dans le Cher, exploite actuellement deux réacteurs nucléaires de 1 300 MW mis en service entre 1987 et 1988. En 2024, il produit près de 5 % de la production d'électricité nucléaire française.

Dans le Cher, le secteur de la production et de la distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné regroupe 1,2 % des emplois salariés en 2022 et 7 % des emplois industriels. Réciproquement, 65 % des emplois du secteur de la production et de la distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné sont occupés par des salariés d'EDF sur le site du CNPE de Belleville-sur-Loire. Outre les salariés affectés au centre nucléaire, d'autres sont par exemple affectés à la construction, la rénovation et l'entretien des bâtiments tertiaires ou aux activités d'ingénierie du Centre National d'Équipement de Production d'Électricité (CNEPE) [Insee, janvier 2026].

Des salariés plus jeunes et des emplois plus qualifiés

Fin 2022, EDF **emploie directement**

830 personnes sur le site du CNPE ► **figure 1**. Du fait de la proximité immédiate du CNPE avec la région Bourgogne-Franche-Comté, seules 570 d'entre elles habitent en Centre-Val de Loire tandis que 240 vivent dans la région voisine. Le nombre de salariés augmente et atteint 850 en 2024 (**Pour comprendre**). Ces salariés sont relativement jeunes : un sur deux a moins de 37 ans alors que l'âge médian des actifs en emploi est de 44 ans dans le Cher. Ils occupent aussi plus fréquemment des postes qualifiés

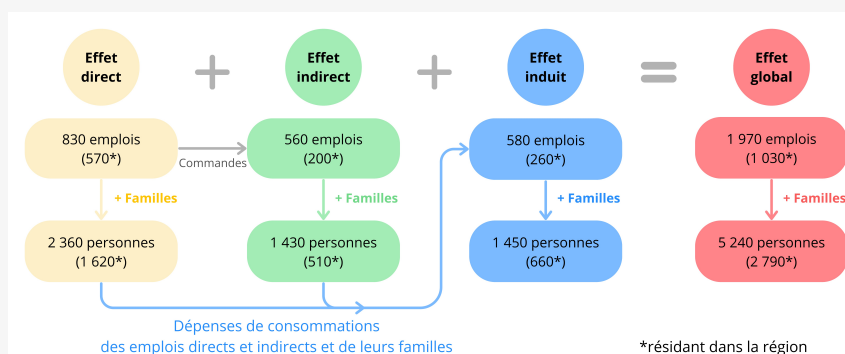
puisque 28 % des salariés d'EDF présents sur le site sont des cadres et 64 % exercent des **professions intermédiaires**, contre respectivement 13 % et 25 % de l'ensemble des actifs en emploi dans le département.

Les salariés d'EDF vivent également plus souvent en famille. Parmi eux, 70 % vivent en couple et 58 % ont au moins un enfant à charge (67 % et 46 % pour l'ensemble des actifs en emploi du Cher). Au total, 2 400 personnes vivent dans une famille dont une partie des revenus provient directement de l'activité de la centrale. Parmi elles, 1 600 résident en Centre-Val de Loire et 680 en Bourgogne-Franche-Comté.

L'activité du CNPE génère 1 140 emplois supplémentaires

En 2022, les commandes du CNPE auprès de ses fournisseurs situés en France génèrent 560 emplois répartis dans près de 800 établissements. Parmi les personnes occupant un de ces **emplois indirects**, 200 résident en Centre-Val de Loire et 70 en Bourgogne-Franche-Comté. En incluant les familles des salariés des fournisseurs, 1 430 personnes sont liées aux commandes de la centrale. Parmi elles, 510 vivent dans la région. Par ailleurs, le montant des commandes passées par le CNPE de Belleville-sur-Loire auprès de ses fournisseurs localisés en France est en léger

► 1. Nombre d'emplois en France métropolitaine liés à la présence du CNPE de Belleville-sur-Loire en 2022



Note : Données arrondies à la dizaine.

Lecture : Le CNPE de Belleville-sur-Loire génère 830 emplois directs, dont 570 sont occupés par des personnes résidant en Centre-Val de Loire. En incluant les familles des salariés d'EDF, l'activité du CNPE de Belleville-sur-Loire concerne directement 2 360 personnes dont 1 620 vivent dans la région.

Champ : Emploi et population au lieu de résidence.

Sources : Insee, Flores-FARE-FEE 2022 ; EDF, salariés et commandes 2022.

En partenariat avec :



recul de 2,1 % entre 2022 et 2024, dans un contexte postérieur aux arrêts pour maintenance décennale.

Les consommations des salariés du CNPE, de ses fournisseurs et de celles de leurs familles, génèrent 580 **emplois induits**, dont 260 sont occupés par des résidents de la région. Les principaux secteurs d'activité de ces emplois sont l'administration publique (17 % des emplois induits), les activités pour la santé humaine (15 %) et le commerce de détail (12 %). Ces emplois induits fournissent des revenus à 1 450 personnes en prenant en compte les familles des titulaires de ces postes.

En plus de ses propres salariés, le CNPE génère ainsi 1 140 emplois supplémentaires, indirects et induits. Au total, 1 970 emplois directs, indirects et induits sont donc liés à l'activité du CNPE à la fin de l'année 2022. Ainsi, 5 240 personnes vivent dans une famille dont une partie des revenus est liée à l'activité de la centrale en France métropolitaine parmi lesquelles 2 790 résident en Centre-Val de Loire et 1 270 en Bourgogne-Franche-Comté.

Le CNPE est implanté sur un territoire entre deux régions

Ces personnes habitent souvent à proximité du CNPE. Ce dernier s'inscrit ainsi sur un **territoire** composé de 29 communes réparties sur deux

régions et trois départements : 17 en Centre-Val de Loire, dans le Loiret et dans le Cher et 12 en Bourgogne-Franche-Comté, dans la Nièvre

► **figure 2.** Dans son ensemble, ce territoire d'inscription compte près de 50 700 personnes dont 2 900 sont **concernées** par l'activité du CNPE. Située la plus au Nord du territoire, la commune de Gien en est la plus peuplée avec 13 400 habitants en 2022, devant Cosne-Cours-sur-Loire (9 800 habitants) dans le sud du territoire.

Au sein du territoire d'inscription, Belleville-sur-Loire est la commune d'implantation du CNPE. Elle est également la troisième destination des flux de navetteurs domicile-travail derrière Cosne-Cours-sur-Loire et Gien : près de 860 personnes viennent travailler dans cette commune de 990 habitants, sur le site du CNPE ou ailleurs. Réciproquement, l'emploi des habitants de Belleville-sur-Loire est fortement lié au CNPE. Cette commune fait partie des six dont plus de 10 % de la population résidente en emploi est concernée par l'activité du CNPE. Les volumes d'emplois liés au CNPE les plus importants se trouvent à Cosne-Cours-sur-Loire (180 emplois), à Belleville-sur-Loire (110) et à Gien (90).

Pour les communes situées autour du territoire, les navettes domicile-travail se font plus souvent depuis ces communes vers le territoire

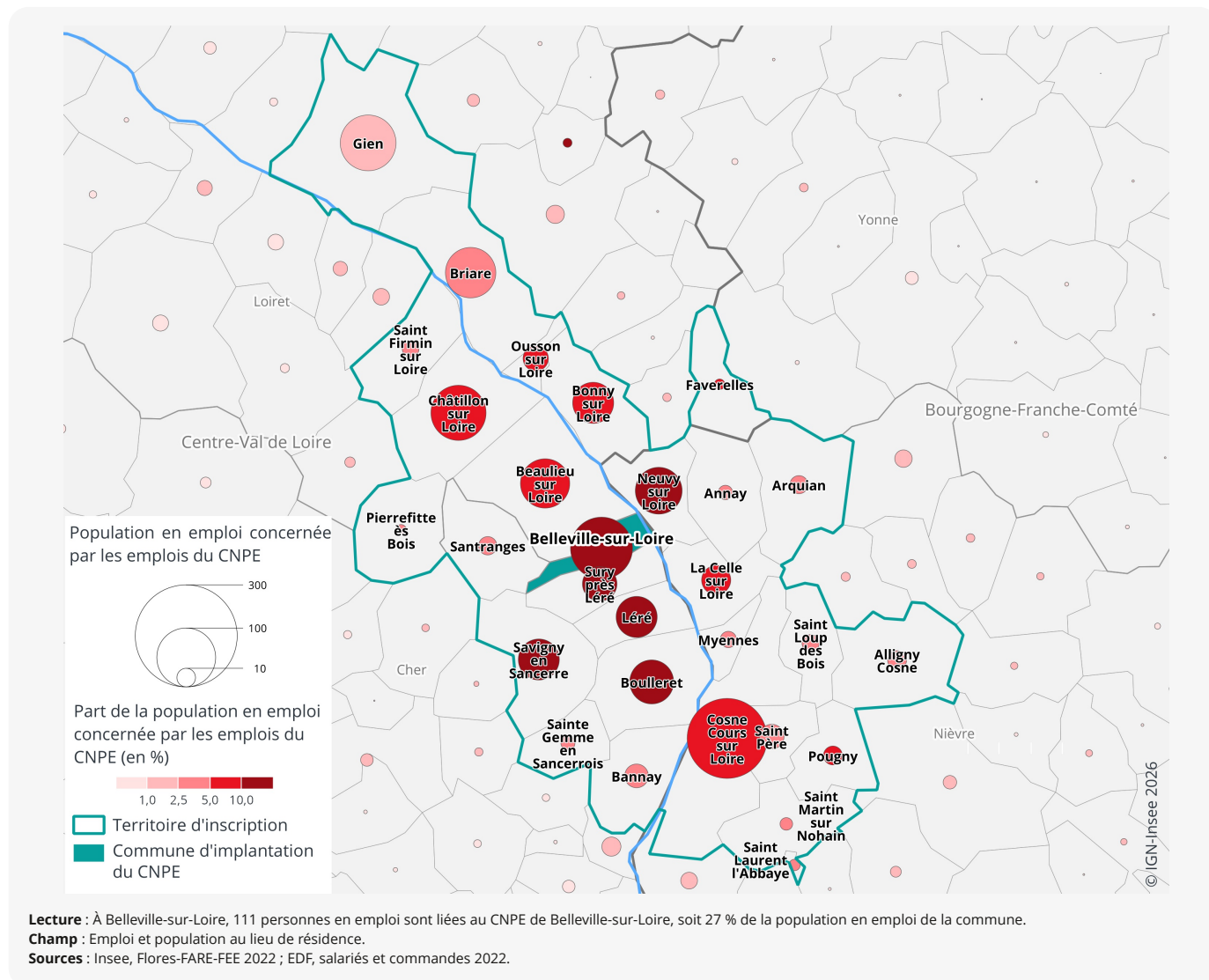
d'inscription que l'inverse. Du fait de l'éloignement des grands centres urbains, les volumes des flux de navetteurs avec ces derniers sont relativement faibles. Ils sont plus importants avec les communautés de communes avoisinantes, et sont le plus souvent excédentaires en faveur du territoire d'inscription, à l'exception des échanges avec la communauté de communes du Val de Sully. Par ailleurs, 590 actifs résident sur le territoire d'inscription de Belleville-sur-Loire et travaillent à Dampierre-en-Burly où se situe également un CNPE [Insee, janvier 2026].

Le CNPE est le deuxième employeur industriel du département

Sur le territoire d'inscription, 1 080 résidents en emploi sont concernés par l'activité du CNPE, soit 6 % des actifs occupés. Le CNPE de Belleville-sur-Loire constitue le deuxième employeur industriel du département du Cher et le premier du territoire. Outre la production d'électricité, le territoire se caractérise par une surreprésentation par rapport à la région des activités du travail du bois, des industries du papier et imprimerie et de la fabrication de machines et équipements.

Les commandes du CNPE auprès de ses fournisseurs font travailler 180 salariés sur le territoire d'inscription, dont 140 y résident.

► 2. Part de la population en emploi concernée dans le territoire d'inscription du CNPE de Belleville-sur-Loire



Pour 4 % des fournisseurs, le montant des commandes du CNPE dépasse 10 % de leur chiffre d'affaires : une vingtaine d'établissements sont dans ce cas, dont une dizaine située en Centre-Val de Loire. Ils concentrent à eux seuls plus de 85 % des emplois indirects de la région.

Ces emplois indirects se concentrent dans trois principaux secteurs d'activités. Plus d'un sur quatre est occupé par un salarié d'une entreprise du secteur des **autres activités de soutien et de logistique**. Plus d'un emploi indirect sur six relève du secteur des activités d'ingénierie. Enfin, les activités de réparation et d'installation de machines et d'équipements représentent plus d'un emploi indirect sur sept.

Selon les secteurs, l'emploi indirect peut-être très local ou au contraire très éloigné du CNPE. Ainsi, les autres activités de soutien et de logistique génèrent 150 emplois indirects sur le territoire d'inscription du CNPE, soit la quasi-totalité des emplois indirects de ce secteur. À l'inverse, les activités d'ingénierie et celles de réparation et d'installation de machines et d'équipements sont très majoritairement réalisées hors de la région.

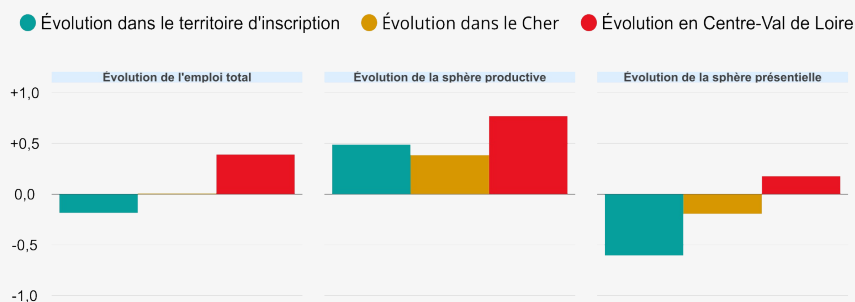
Un territoire d'inscription rural dans lequel les activités productives se développent

Malgré la présence du centre nucléaire et d'une partie de ses fournisseurs relevant majoritairement de la **sphère productive**, l'économie du territoire d'inscription est principalement tournée vers les **activités présentielle**, mais un peu moins que dans l'ensemble de la région. Celles-ci y concentrent 61 % des emplois contre 63 % en Centre-Val de Loire. Entre 2016 et 2022, dans le territoire d'inscription, la sphère présentielle a reculé de 0,6 % en moyenne par an ▶ **figure 3**, à l'inverse de la sphère productive qui a crû en moyenne de 0,5 % chaque année. L'emploi dans la sphère productive a même progressé plus vite que dans le département, mais moins que dans la région. Le taux de chômage au sens du recensement de la population du territoire est supérieur de 1,8 point à celui de la région et le taux d'activité de la population de 15 à 64 ans y est inférieur de 2,8 points.

Depuis les années 1990, la population du territoire d'inscription est en baisse ; cette diminution s'accroît dans la seconde moitié des années 2000 comme dans le département ▶ **figure 4**. Entre 2016 et 2022, la baisse du nombre d'habitants est principalement due au solde naturel (-0,6 % en moyenne par an), les décès y étant plus nombreux que les naissances. Contrairement aux salariés du CNPE, la population du territoire est aussi âgée que celle de l'ensemble du département, avec un âge médian de 48 ans. Le territoire partage les caractéristiques des espaces ruraux de la région. La population y vit en effet principalement dans des **communes rurales** ou dans des petites villes, éloignées des centres urbains. ●

Olivier Diel, Thibault Tillard (Insee)

► 3. Évolution annuelle moyenne de l'emploi dans les sphères présentielle et productives entre 2016 et 2022

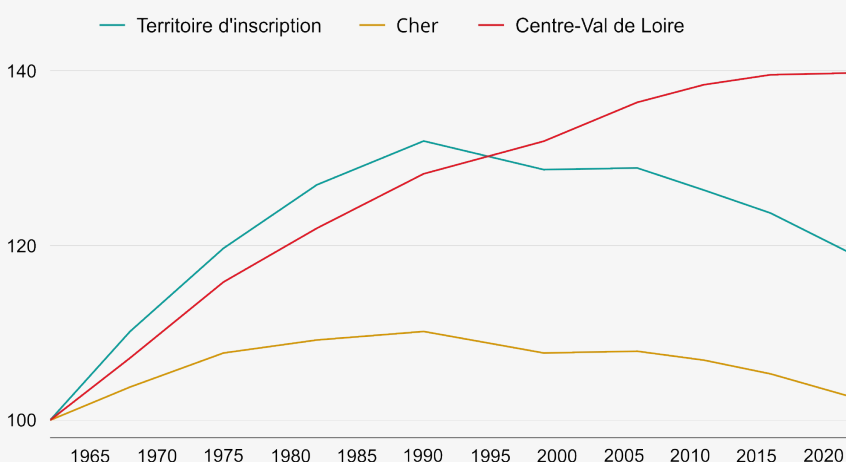


Lecture : Entre 2016 et 2022, l'emploi total dans le territoire d'inscription du CNPE de Belleville-sur-Loire a diminué en moyenne chaque année de 0,2 %.

Champ : Emploi au lieu de travail.

Source : Insee, Recensements de la population 2016 et 2022, exploitation complémentaire au lieu de travail.

► 4. Évolution de la population dans le territoire d'inscription du CNPE de Belleville-sur-Loire



Lecture : Entre 1962 et 2022, la population du territoire d'inscription du CNPE de Belleville-sur-Loire a augmenté de 19 %, contre 3 % dans le Cher et 40 % en Centre-Val de Loire.

Source : Insee, Recensements de la population (base de données communales BDCOM 2024).

► Encadré - Le grand carénage : un programme industriel sans précédent pour porter la durée d'exploitation des réacteurs à au moins 60 ans

Pour poursuivre l'exploitation de ses réacteurs au-delà de 40 ans et prolonger sa durée de fonctionnement d'au moins 20 ans supplémentaires, et rehaussant continuellement la sûreté des installations et la sécurité, la centrale de Belleville-sur-Loire s'est engagée dans un programme industriel de modernisation sans précédent, appelé Grand Carénage.

Ce programme d'investissement consiste à remplacer certains matériels et à réaliser de nombreuses améliorations pour tendre vers le niveau de sûreté des réacteurs de dernière génération (type EPR : *European Pressurized Reactor*). Véritable point d'orgue du Grand Carénage : les quatrièmes visites décennales des réacteurs de Belleville-sur-Loire débuteront en 2029 avec l'unité de production n°2 et s'achèveront avec l'unité de production n°1 en 2030.

Pour chaque unité de production, plus de 20 000 activités de maintenance et de contrôle seront menées, plus de 60 modifications apportées pour accroître la résilience des installations, réalisées par près de 3 000 intervenants extérieurs.

Les modifications réalisées permettront par exemple de mettre en œuvre des moyens de protection additionnels contre les risques climatiques ou pour alimenter, en toutes circonstances, les installations de la centrale en eau et en électricité.

Chaque année, la centrale de Belleville-sur-Loire fournit une électricité bas carbone, en toute sûreté et sécurité, correspondant en moyenne à l'équivalent de la consommation électrique de la région Centre Val-de-Loire (2,6 millions de personnes).

EDF Centre Nucléaire de Production d'Électricité (CNPE) de Belleville-sur-Loire



Retrouvez les données associées à cette publication sur [insee.fr](https://www.insee.fr).

► Pour comprendre

Bien qu'EDF dispose des données de ses salariés et fournisseurs jusqu'en 2024, le millésime retenu pour cette étude est celui de 2022 par souci de comparabilité avec les bases de l'Insee permettant de mesurer les emplois indirects et induits.

► Sources

Recensement de la population 2022 ; Flores 2022 ; FARE 2022 ; FEE 2022 ; données EDF sur les salariés et les commandes du CNPE.

► Définitions

Territoire d'inscription du CNPE : une zone d'influence économique a été établie en regroupant sans discontinuité des communes selon un seuil d'influence économique du CNPE. Cette zone comprend les communes dont au moins 2,5 % de la population active en emploi ou 25 emplois sont concernés par l'activité du CNPE. Les communes de Bulcy, Escrignelles et Sementron n'apparaissent pas dans le territoire pour non respect de la continuité géographique bien que l'un des deux seuils soit dépassé.

Activités présentielle : activités mises en œuvre localement pour la production de biens et de services visant la satisfaction des besoins de personnes présentes dans la zone, qu'elles soient résidentes ou de passage. C'est le cas entre autres de l'ensemble des activités prises en compte pour le calcul de l'emploi induit.

Activités productives : activités qui produisent des biens majoritairement consommés hors de la zone et des activités de services tournées principalement vers les entreprises de cette sphère. C'est le cas entre autres de l'activité du CNPE lui-même.

Emploi direct : nombre d'emplois du CNPE. Les effectifs avec leurs caractéristiques ont été communiqués par EDF. Les alternants ont été pris en compte comme des emplois à mi-temps.

Emploi indirect : les emplois concernés sont obtenus au prorata des montants des commandes du CNPE, dont la liste est transmise par EDF, dans le chiffre d'affaires des établissements prestataires.

Emploi induit : nombre d'emplois générés par la consommation courante (alimentation, habillement, logement, services, etc.) des familles des emplois directs et indirects.

Les labels des activités : mentionnées dans cette publication correspondent à la nature des activités telles que décrites par EDF qui diffère parfois de la nomenclature d'activité française (NAF) de l'Insee, ainsi :

- **Activités d'ingénierie** – Activités d'architecture et d'ingénierie ; Activités de contrôle et analyse techniques (code 71 de la NAF).
- **Autres activités spécialisées de soutien et de logistique** – Dépollution et autres services de gestion des déchets (code 39 dans la NAF).

Population concernée : pour les salariés directs, la population de leurs ménages est calculée selon les données d'EDF. La taille des ménages des autres salariés est estimée à partir du Recensement de la population.

Profession intermédiaire : correspond à la catégorie « maîtrise » pour les salariés d'EDF et aux professions intermédiaires de la nomenclature des professions et catégories socioprofessionnelles dans les données du Recensement de la population.

Commune rurale : une commune rurale est une commune peu dense au sens de la grille communale de densité. Les communes denses ou de densité intermédiaire sont dites urbaines.

Aire d'attraction des villes : définit l'étendue de l'influence d'une ville sur les communes environnantes. Une aire est un ensemble de communes, d'un seul tenant et sans enclave, constitué d'un pôle de population et d'emploi, et d'une couronne qui regroupe les communes dont au moins 15 % des actifs occupés travaillent dans le pôle.

Taux de chômage (recensement de la population) : le taux de chômage au sens du recensement de la population est la proportion du nombre de chômeurs au sens du recensement dans la population active au sens du recensement.

Navetteurs : personnes qui se déplacent entre leur lieu de résidence et leur lieu de travail. Sont ici considérées comme navetteurs, les personnes dont la commune de résidence est différente de leur commune de travail.

► Pour en savoir plus

- **Diel O., Tillard T.**, "La centrale nucléaire de Chinon génère 4 300 emplois directs, indirects et induits en France", *Insee Analyses Centre-Val de Loire n°133*, janvier 2026.
- **Diel O., Tillard T.**, "Le centre d'ingénierie d'EDF de Tours génère 5 700 emplois directs, indirects et induits en France", *Insee Analyses Centre-Val de Loire n°134*, janvier 2026.
- **Diel O., Tillard T.**, "La centrale nucléaire de Saint-Laurent-des-Eaux génère 2 400 emplois directs, indirects et induits en France", *Insee Analyses Centre-Val de Loire n°135*, janvier 2026.
- **Diel O., Tillard T.**, "La centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly génère 3 900 emplois directs, indirects et induits en France", *Insee Analyses Centre-Val de Loire n°136*, janvier 2026.
- **Diel O., Tillard T.**, "L'activité nucléaire d'EDF en Centre-Val de Loire génère 18 700 emplois directs, indirects et induits en France", *Insee Analyses Centre-Val de Loire n°138*, janvier 2026.
- **Le Goff F., Bruyas J.**, "La centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire emploie 880 salariés et fait vivre 6 000 personnes", *Insee Analyses Centre-Val de Loire n° 63*, novembre 2020.

