

# Population présente avant et après le début du confinement : situation dans les Hauts-de-France

Communiqué de presse Insee Hauts-de-France

Lille, le 27 avril 2020

*Suite à l'annonce du confinement, la population des Hauts-de-France augmente dans une fourchette comprise entre 77 000 et 82 000 habitants. Dans la grande majorité des cas, il s'agit de résidents habituels des Hauts-de-France revenus s'installer dans la région. Cette évolution de la population est différente selon les départements : hausse dans le Pas-de-Calais, l'Aisne et l'Oise, quasi-stagnation dans la Somme et dans le Nord. Dans ces deux derniers départements, le départ des étudiants vient en effet diminuer les arrivées de population.*

Depuis plusieurs années maintenant, des statistiques de population présente (et non plus résidente) font partie des demandes des acteurs locaux. Ce besoin devient particulièrement prégnant dans cette période de crise sanitaire. Il s'agit ici de savoir comment se répartit en Hauts-de-France la population dans les territoires après le début du confinement ([cf. Méthodologie](#)).

## Entre 77 000 et 82 000 personnes supplémentaires suite à l'annonce du confinement

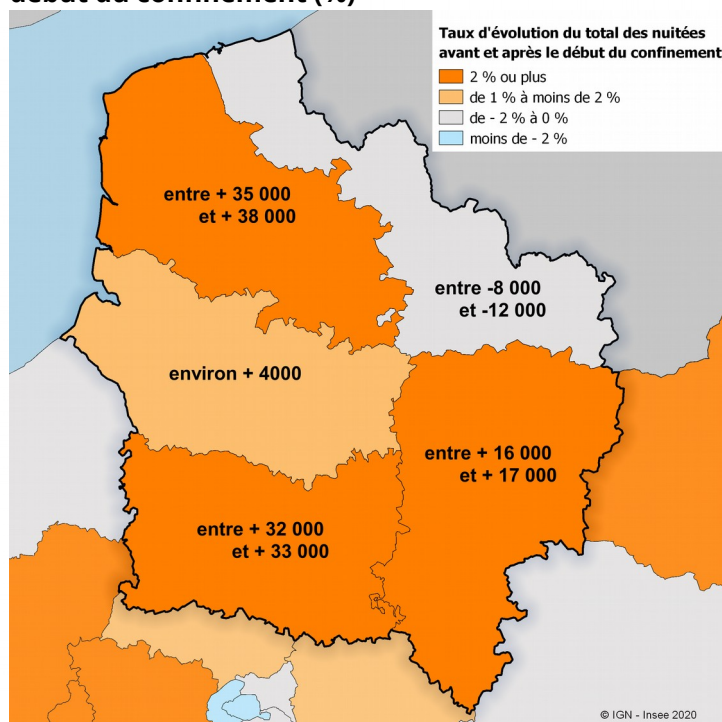
La mise en place du confinement à partir du 17 mars s'est ainsi accompagnée de mouvements de population partout en France. **En Hauts-de-France, la population a augmenté de +1,2 % à +1,3 % selon le scénario retenu**, soit entre 77 000 et 82 000 personnes supplémentaires. En Province, les régions Bourgogne-Franche-Comté (+2,4 %), Bretagne (+1,9 %), Normandie (+1,5 %) et Corse (+1,4 %) connaissent des évolutions supérieures à celle de la région. À l'inverse, les régions Îles-de-France (-5,4 %), Auvergne-Rhône-Alpes (-4,8 %) et Occitanie (-0,8 %) sont les seules à voir leur population diminuer.

Cette hausse de la population régionale peut s'expliquer de la manière suivante :

- entre 183 000 et 184 000 résidents habituels des Hauts-de-France sont revenus s'installer dans la région ;
- à l'inverse, entre 54 000 et 56 000 personnes présentes dans les Hauts-de-France avant le confinement ont rejoint leur département de résidence (hors de la région) ;
- enfin, entre 45 000 et 50 000 étrangers présents dans la région ont quitté le territoire national.

**Ces mouvements de population sont assez différents selon les départements.** Marqués dans les départements de l'Aisne (+3 %), de l'Oise (+3 %) et du Pas-de-Calais (+2 %), ils le sont moins dans le Nord (+0 %) et la Somme (+1 %).

**Figure 1 : Taux d'évolution du total des nuitées par département de présence avant et après le début du confinement (%)**



Note de lecture : Dans le département de l'Oise, la population en nuitée a augmenté de 3 % entre avant et après le début du confinement, ce qui représente entre 32 000 et 33 000 personnes supplémentaires selon le scénario retenu (cf. *Méthodologie*).

Source : Orange, Insee (Recensement de la population)

### Des évolutions de population différenciées selon les départements

La hausse de la population s'explique principalement par le retour dans leur département de résidence habituel de personnes se trouvant dans d'autres départements avant le confinement (cf. Figure 2). Un nombre important d'étudiants ont ainsi rejoint leur famille (y compris parmi eux une partie des étudiants étrangers). Cela explique en partie les augmentations de population dans les départements de l'Aisne, de l'Oise et du Pas-de-Calais.

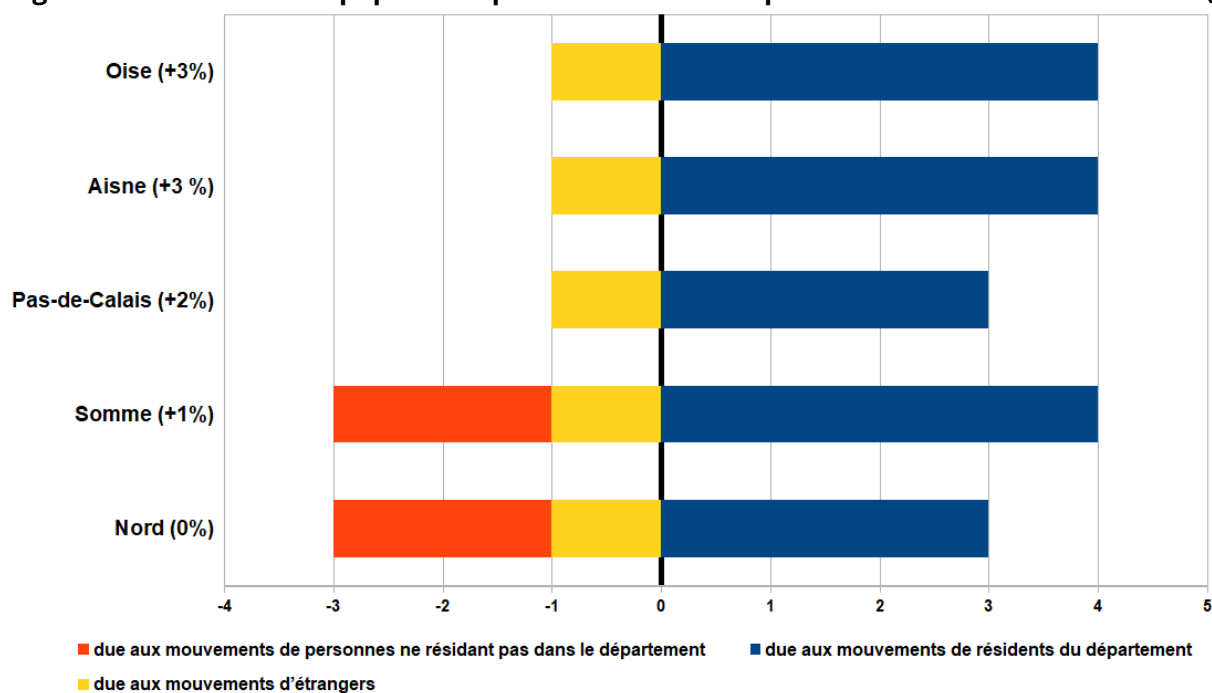
**Pour la même raison, le Nord et la Somme sont les seuls de la région à enregistrer des départs de population ne résidant pas habituellement dans ces départements.** Lille et Amiens sont en effet les principaux pôles de formation supérieure de la région. Le départ de ces étudiants vient diminuer les arrivées de population dans ces 2 départements. Au final, le Nord et la Somme voient leur population quasi-stagner entre avant et après les mesures de confinement.

À ces mouvements d'étudiants s'ajoutent probablement des mouvements de travailleurs ou encore quelques ménages ayant décidé de rejoindre leur résidence secondaire pendant cette période de confinement.

Les mouvements d'étrangers contribuent à faire baisser la population de façon modérée : environ 1 % dans chaque département



**Figure 2 : Evolution de la population présente dans les départements des Hauts-de-France (%)**



Note de lecture : Dans le département de l'Oise, la hausse de 3 % de la population entre avant et après le début du confinement se décompose de la manière suivante : une augmentation de 4 % du fait du retour de résidents et une baisse de 1 % suite au départ d'étrangers.

Source : Orange, Insee (Recensement de la population)

Information : les contributions (arrondies) à l'évolution de la population proposées dans cette illustration sont les mêmes dans les deux scénarios retenus.



## Méthodologie

Les résultats (provisoires) présentés ici s'appuient sur des estimations du nombre de nuitées calculées à partir des données de téléphonie mobile de l'opérateur Orange. Dans cette période inédite de crise sanitaire, ce dernier a décidé de les communiquer à l'Insee. Orange nous a ainsi fourni des comptages anonymes de présence dans chaque département croisé avec le département de résidence. Ces comptages sont ensuite calibrés pour être représentatifs de l'ensemble de la population et pas uniquement des clients d'Orange. Les comportements des clients d'Orange sont donc extrapolés à toute la population résidente en France métropolitaine pour produire ces premiers résultats.

Les fourchettes d'évolution du nombre de nuitées proviennent de la comparaison de 2 jeux de dates pour définir les périodes d'observation avant et après le début du confinement. Il y a donc 2 scénarii qui réfèrent à 2 comparaisons de périodes avant-après début du confinement différentes.

— Pour le premier scénario, on compare ainsi les nuitées des lundi 23, mardi 24 et mercredi 25 mars à celles des lundi 9, mardi 10 et mercredi 11 mars.

— Et pour le 2e scénario, on compare les nuitées des mardi 24, mercredi 25 et jeudi 26 mars à celles des mardi 10, mercredi 11 et jeudi 12 mars.

Les écarts de chiffrage entre ces deux scénarii indiquent des aléas. Aucune entrée-sortie des territoires entre par exemple le 9 et le 10 ou le 25 et le 26 mars ne peut se déduire de ces écarts.

Enfin, ces 2 scénarii reposent sur des hypothèses fortes : l'extrapolation des comportements des clients Orange observés en nuitée à ceux en déplacement la nuit, à ceux qui n'ont pas activé le réseau, aux clients des autres opérateurs et à l'ensemble de la population qu'elle dispose ou non d'un mobile. On suppose également la stabilité de ces extrapolations avant et après début du confinement.

### **Pour en savoir plus :**

Communiqué de presse national : population présente sur le territoire avant et après le début du confinement – premiers résultats <https://www.insee.fr/fr/information/4477356>

Le blog de l'Insee : <https://blog.insee.fr/>

« Que peut faire l'Insee à partir des données de téléphonie mobile ? Mesure de population présente en temps de confinement et statistiques expérimentales »

