



Jean-Alain Héraud

Bernard Aubry

Jean-Patrick Jouhaud

22/03/2021

Evolution des flux de travailleurs frontaliers vers la partie allemande de l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau

Objectif

L'APR a publié en décembre 2020 une note sur la situation de l'emploi frontalier au sein de l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau (EDSO) dans le cadre du projet Interreg Karto-District. Cette analyse est reprise ici en termes de flux et d'évolution. La première partie de la présente note décrit les principaux flux reliant des communes de la partie française de l'EDSO vers des communes de la partie allemande. La seconde partie précise l'évolution de ces mouvements pendulaires sur une décennie.

Les données de base ont été recueillies sur le site en open data de l'Insee (fichiers *Détail navettes*). Seul l'emploi frontalier en provenance de la partie française de l'EDSO est analysé. Les flux transfrontaliers de l'EDSO traversant le Rhin dans l'autre sens ne sont pas traités (les sources statistiques sont peu disponibles). La dernière année connue est 2017.

Introduction

En 2017, **3 882 frontaliers** résidant dans la partie française de l'EDSO (Eurométropole de Strasbourg + EPCI du canton d'Erstein) travaillaient dans une commune de l'Ortenau. L'importance de ces mouvements transfrontaliers en 2020 a pu être constatée lors de la

fermeture brutale de la frontière au début de la pandémie en 2020. D'autres flux transfrontaliers au sein du bassin de vie métropolitain ont d'ailleurs été sévèrement touchés comme les Allemands résidant à Strasbourg, les Strasbourgeois faisant habituellement leurs courses à Kehl et inversement. Les estimations dénombrent près de 4 000 personnes par jour traversant avec régularité le Pont de l'Europe.

Le nombre important des *travailleurs frontaliers* n'est pas un phénomène récent. Entre 2007 et 2017, les effectifs n'ont évolué que de 0,4% par an en moyenne. Ce qui est notable en revanche, c'est l'évolution relative des flux de commune à commune entre ces deux dates. Autrement dit, le phénomène du travail transfrontalier est assez stable en volume mais évolue dans sa structure géographique.

Les principaux flux de commune à commune

La carte 1 ci-dessous indique les flux les plus importants - avec un minimum de 20 travailleurs frontaliers pour ne pas surcharger la cartographie avec des flux peu représentatifs et par ailleurs non significatifs statistiquement, vu la méthode de sondage. Ce qui apparaît clairement, c'est l'importance de la commune de Kehl (37% du total), suivi d'Offenburg (14%). Il peut être jugé pertinent d'ajouter Willstätt (8%) à Kehl, vu sa proximité de l'agglomération Strasbourg-Kehl, et le cumul atteint alors 45%, avec des flux venant principalement de la commune de Strasbourg.

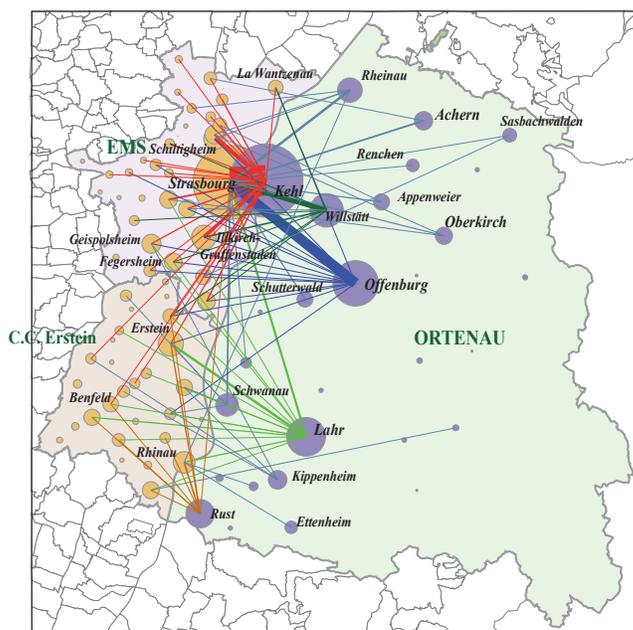
La carte fait apparaître ensuite la commune de Lahr (10%), avec des provenances plus variées, particulièrement du canton d'Erstein. Il en va de même pour Rust (6%). Dans ce dernier cas, il semble évident que c'est le parc d'attraction qui est concerné. Il n'est pas possible d'analyser avec ces statistiques globales (tous types d'activités professionnelles confondues) les motifs principaux de ces flux transfrontaliers entre communes, mais l'observation des liens la laisse transparaître. Dans les travaux ultérieurs, il conviendra de reprendre l'analyse statistique en distinguant au moins quelques grandes catégories comme les services et l'industrie.

Les flux de frontaliers s'étendent parfois plus loin, particulièrement dans le Nord de l'Ortenau (Rheinau, Achern, Sasbach, Oberkirch). En revanche, les clusters technologiques de la Forêt Noire dans le Sud-Est de l'Ortenau n'embauchent visiblement pas d'Alsaciens, comme s'il s'agissait d'écosystèmes industriels très endogènes, ce qui confirme certaines théories classiques des milieux innovants (Forêt Noire, Troisième Italie, Jura, etc.).

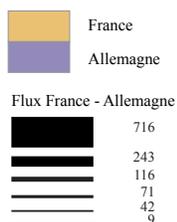
La carte des points de départ des flux montre qu'il s'agit d'un phénomène très réparti dans l'espace. Des communes les plus urbaines jusqu'aux villages, aucune localité ne semble échapper à l'attractivité des entreprises de l'Ortenau, que ce soit pour les services ou pour l'industrie.

Emplois frontaliers en 2017 dans l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau

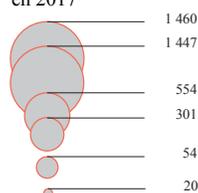
3 882 frontaliers résidant dans la partie française de l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau (EDSO) travaillent dans les communes de l'Ortenau. Près des trois quarts (73%) habitent dans les communes de l'Eurométropole de Strasbourg (EMS), 27% dans la communauté de commune d'Erstein qui regroupe 9% de la population et 9,5% des actifs au lieu de résidence du territoire français de l'EDSO.



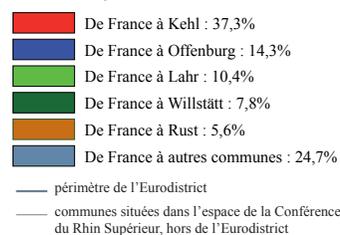
Origine et destination des frontaliers



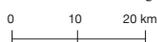
Nombre de frontaliers en 2017



Actifs français travaillant dans l'Ortenau



Source : Insee 2020 - Fichier détail navettes
Données mises en forme par Bernard Aubry (APR)
Fond de carte : <https://www.georhena.eu>
Auteur : Jean-Patrick Jouhaud - Géographe-Cartographe — APR © 2021
Carte réalisée avec le logiciel Philcarto : <http://philcarto.free.fr>



Evolution des flux de frontaliers sur une décennie

La seconde carte (ci-dessous) présente l'évolution des flux entre communes. Un phénomène de redistribution des origines comme des destinations apparaît très clairement.

Du côté des origines des flux transfrontaliers, les cercles bleus indiquent les communes qui envoient moins comme celles du périurbain à l'Ouest de Strasbourg et autour d'Erstein. Inversement, Geispolsheim, Hindisheim, Rossfeld et Diebolshiem apparaissent en rouge, indiquant des accroissements forts. A noter : la croissance faible des frontaliers strasbourgeois.

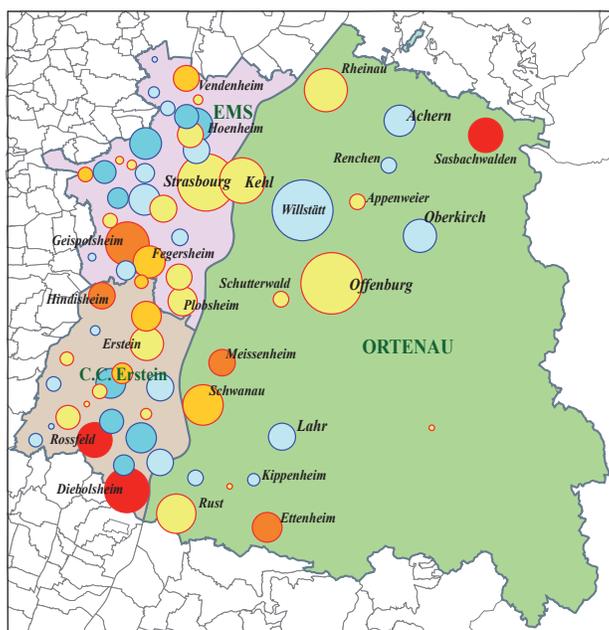
Du côté des destinations, le phénomène de proximité le plus marquant est le contraste entre Kehl qui manifeste une attractivité légèrement croissante et Willstätt qui est en baisse. Le Nord de l'Ortenau est très disparate, avec des zones d'emplois en croissance comme Rheinau et surtout Sasbachwalden, et des zones en repli comme Achern, Renchen et Oberkirch. Au Sud, Lahr est en recul, mais beaucoup d'autres destinations sont de plus en plus actives : Meissenheim, Schwanau, Rust, Ettenheim.

En superposant les deux cartes, il est possible de souligner les grandes évolutions dans les relations intercommunales :

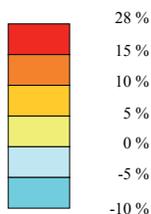
- les liens Strasbourg-Kehl et Strasbourg-Offenburg continuent de se renforcer (mais pas Strasbourg-Willstätt) ;
- le pôle d'attractivité de Lahr qui rayonne sur l'ensemble de la partie française de l'EDSO s'affaiblit un peu, mais le mouvement est compensé par le renforcement de pôles secondaires comme Schwanau, Meissenheim, Rust et Ettenheim ;
- il y a un renforcement des liens à plus longue distance dans l'Ortenau, aussi bien à partir de Strasbourg que du canton d'Erstein, mais pas vers les vallées innovantes du Sud-Est (Hausach, Haslach, Gutach, Hornberg).

Évolution de l'emploi frontalier entre 2007 et 2017 dans l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau

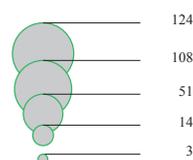
3 882 frontaliers résidant dans la partie française de l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau (EDSO) travaillent dans des communes de l'Ortenau en 2017. Entre 2007 et 2017, les effectifs ont faiblement évolué de 0,4% l'an, soit 160 actifs sur cette période. La carte présente l'évolution des actifs frontaliers du côté français de l'EDSO et celle de leurs emplois dans les communes allemandes.



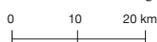
Taux de variation annuel moyen des frontaliers résidant dans l'EMS et la CC d'Erstein et les communes d'emploi dans l'Ortenau entre 2007 et 2017



Évolution du nombre de frontaliers entre 2007 et 2017



Source : Insee 2020 - Fichier détail navettes
Données mises en forme par Bernard Aubry (APR)
Fond de carte : <https://www.georhena.eu>
Auteur : Jean-Patrick Jouhaud - Géographe-Cartographe — APR © 2020
Carte réalisée avec le logiciel Philcarto : <http://philcarto.free.fr>



Territoires	Évolution des emplois entre 2007 et 2017 (arrivées - départs)	Taux de variation annuel moyen 2007-2017
ORTENAU	160	0,42 %
EMS Strasbourg	115	0,41 %
CC Erstein	45	0,44 %
Eurodistrict	-	-

— périmètre de l'Eurodistrict
— communes situées dans l'espace de la Conférence du Rhin Supérieur, hors de l'Eurodistrict