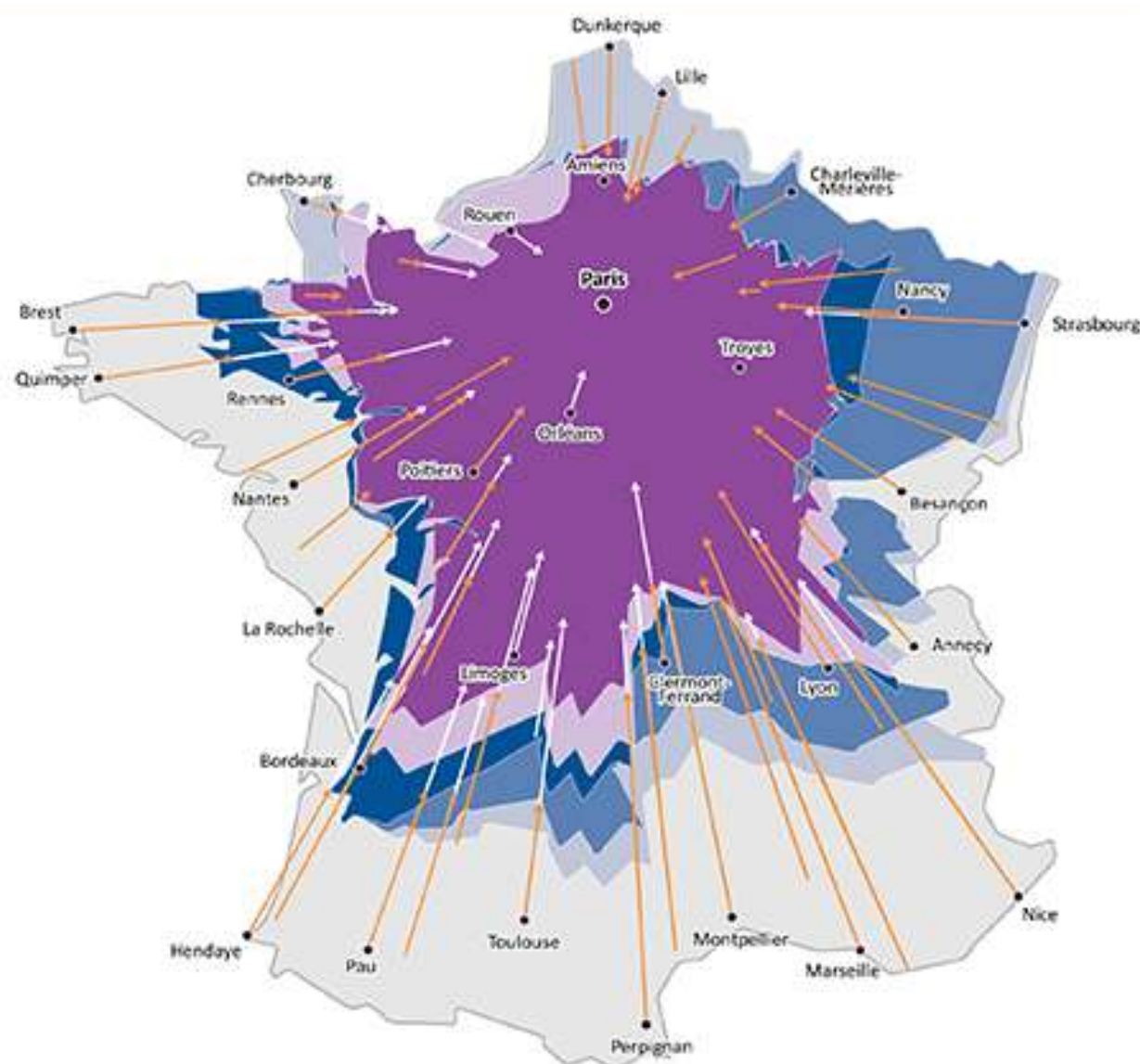
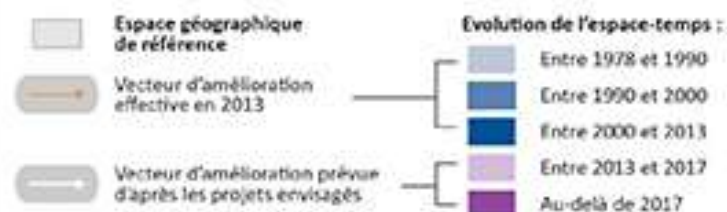


## Évolution relative des temps de parcours ferroviaire vers Paris de 1978 à 2017 et au-delà



### Évolution des temps de parcours en train entre Paris et les principales gares :



Les distorsions successives de la France correspondent aux variations de distance-temps entre Paris et 60 gares. Ces variations sont dues aux évolutions du réseau et de l'offre de transport ferroviaire (projets de lignes à Grande Vitesse Ferroviaire ou de liaisons nouvelles, électrification du réseau et modernisation du matériel roulant).

Pour chaque gare et chaque période, un vecteur traduit le gain de temps sur un axe radial vers Paris. L'espace géographique de référence est ensuite déformé à partir de l'ensemble de ces vecteurs.