

Mouvements de voyageurs en 1862 : largeur trait proportionnel au nombre de voyageurs

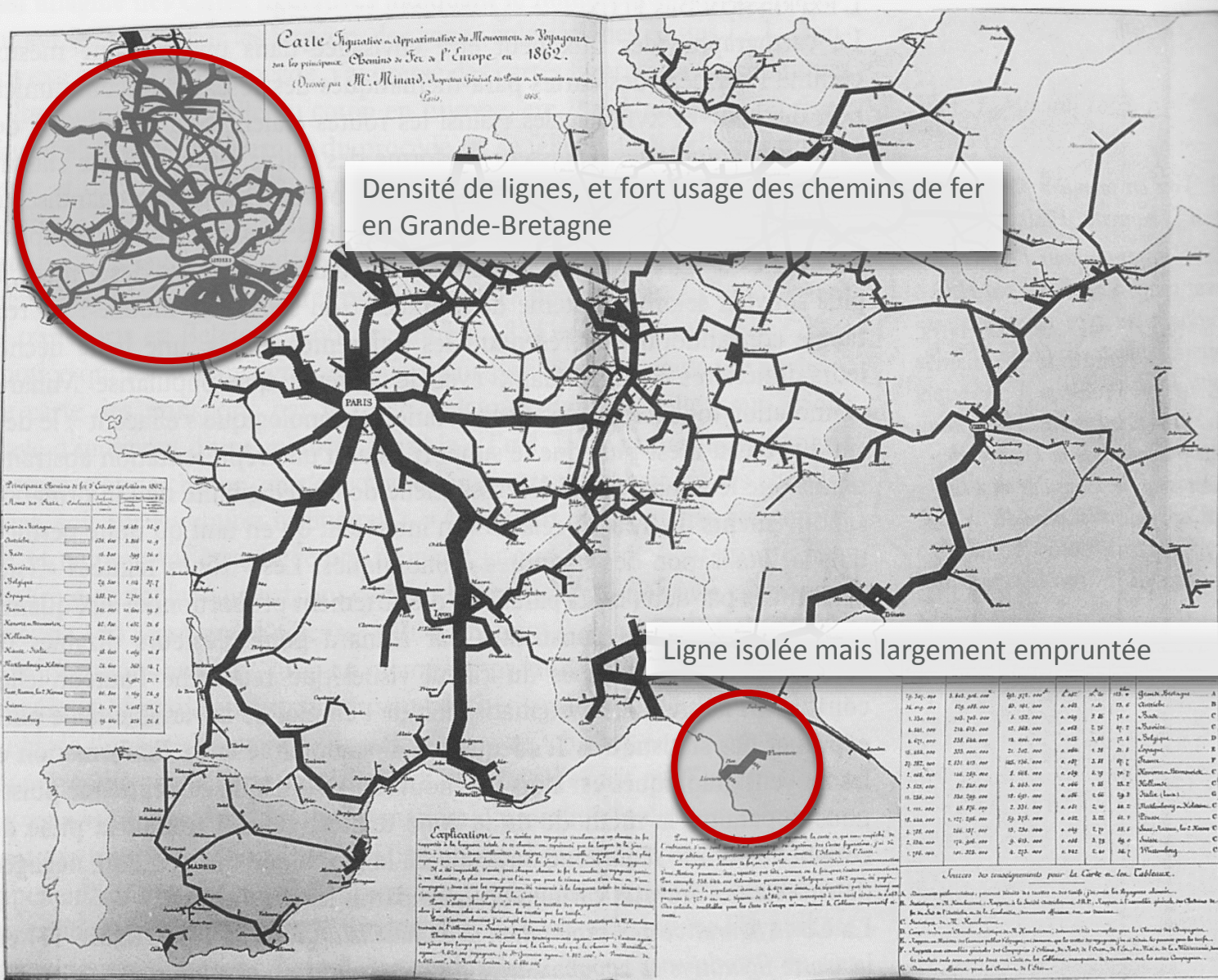
Carte figurative C.J. Minard (1865)

Carte figurative et approximative du mouvement de voyageurs sur les principaux chemins de fer de l'Europe en 1862

[dans] G.Palsky Des chiffres et des cartes. La cartographie quantitative au XIXe siècle CTHS 1996







Densité de lignes, et fort usage des chemins de fer en Grande-Bretagne

Ligne isolée mais largement empruntée

Lecture immédiate, directe: comparaison des flux de voyageurs, des densités et dessins de lignes

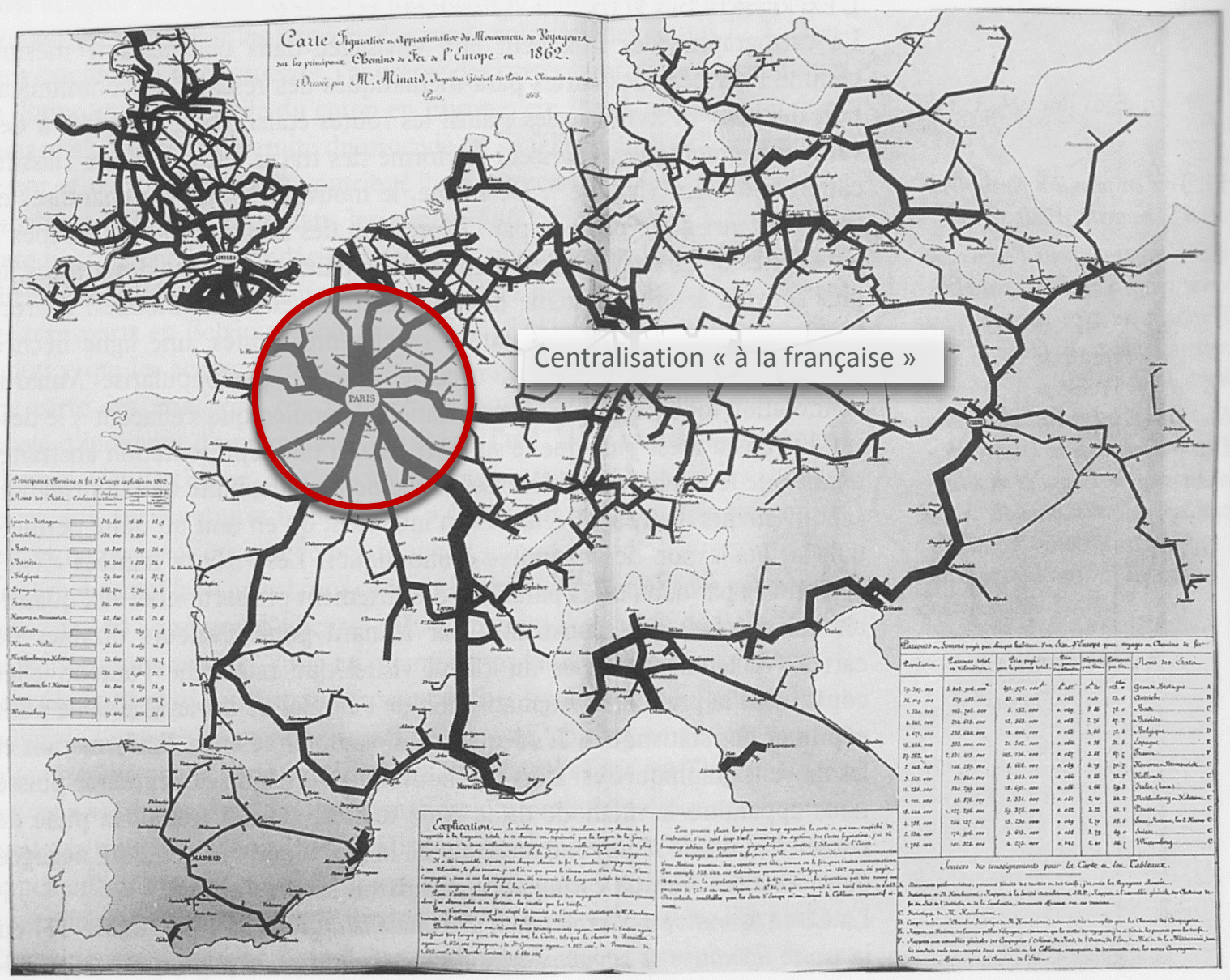
Carte figurative et approximative du mouvement de voyageurs sur les principaux chemins de fer de l'Europe en 1862

[dans] G.Palsky Des chiffres et des cartes. La cartographie quantitative au XIXe siècle CTHS 1996

Carte figurative C.J. Minard (1865)







Lecture indirecte, supplémentaire: faire comprendre au-delà des données elles-mêmes par le recours à un dispositif visuel

Qu'apprend t-on sur autre chose que les trains en analysant ce graphique?

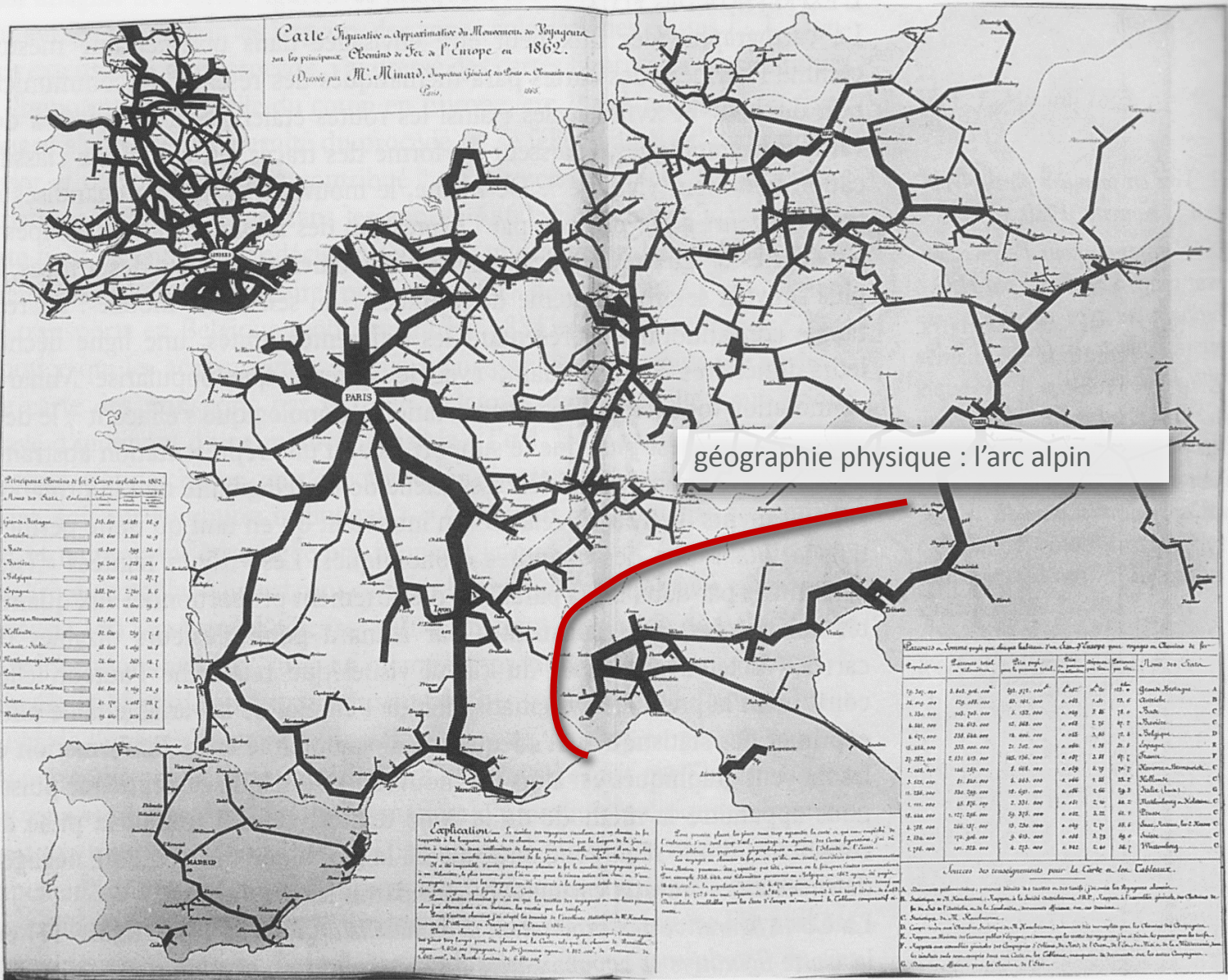
Carte figurative C.J. Minard (1865)

Carte figurative et approximative du mouvement de voyageurs sur les principaux chemins de fer de l'Europe en 1862

[dans] G.Palsky Des chiffres et des cartes. La cartographie quantitative au XIXe siècle CTHS 1996







géographie physique : l'arc alpin

Lecture indirecte, supplémentaire: faire comprendre au-delà des données elles-mêmes par le recours à un dispositif visuel

Qu'apprend t-on sur autre chose que les trains en analysant ce graphique?

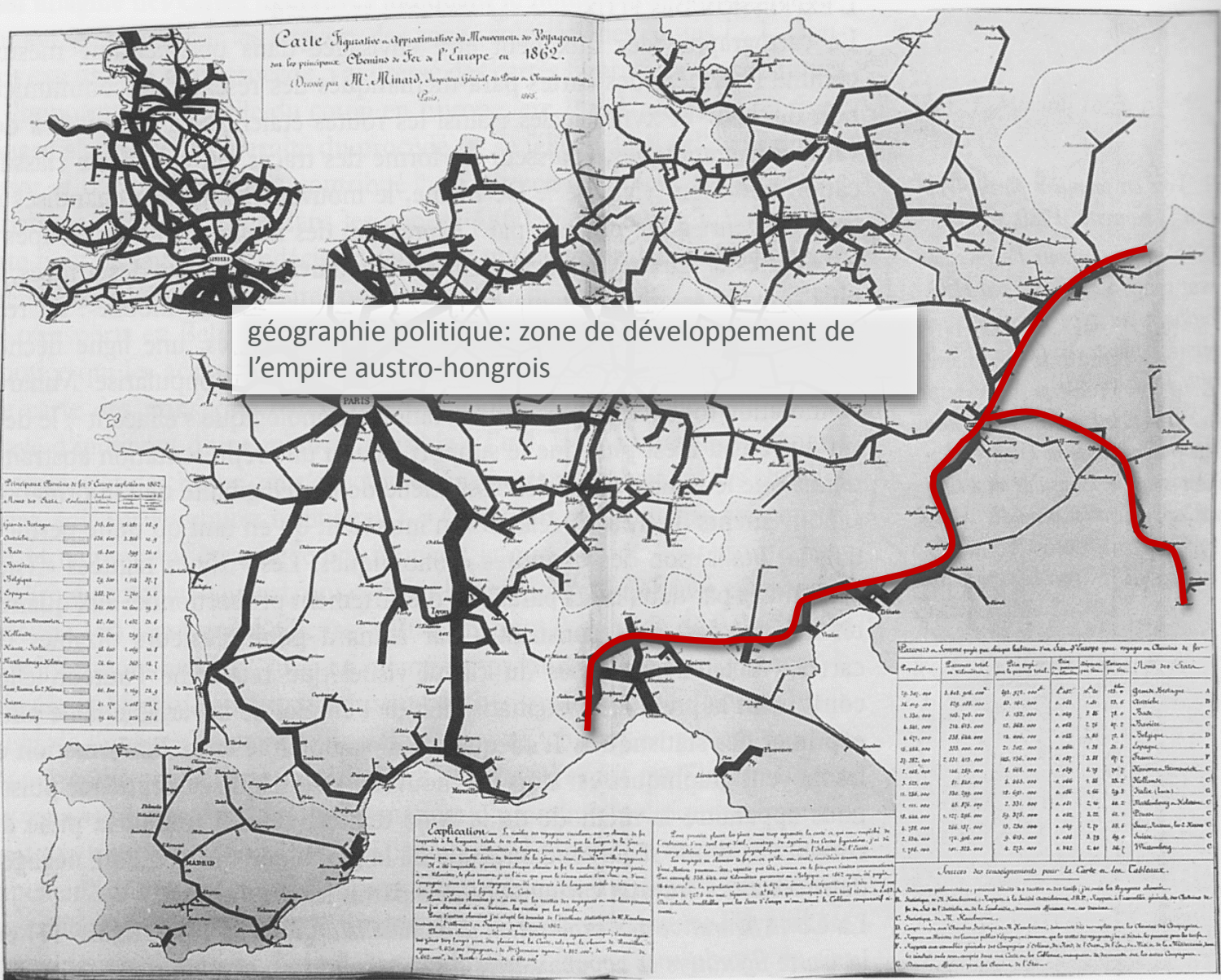
Carte figurative C.J. Minard (1865)

Carte figurative et approximative du mouvement de voyageurs sur les principaux chemins de fer de l'Europe en 1862

[dans] G.Palsky Des chiffres et des cartes. La cartographie quantitative au XIXe siècle CTHS 1996







Lecture indirecte, supplémentaire: faire comprendre au-delà des données elles-mêmes par le recours à un dispositif visuel

Qu'apprend t-on sur autre chose que les trains en analysant ce graphique?

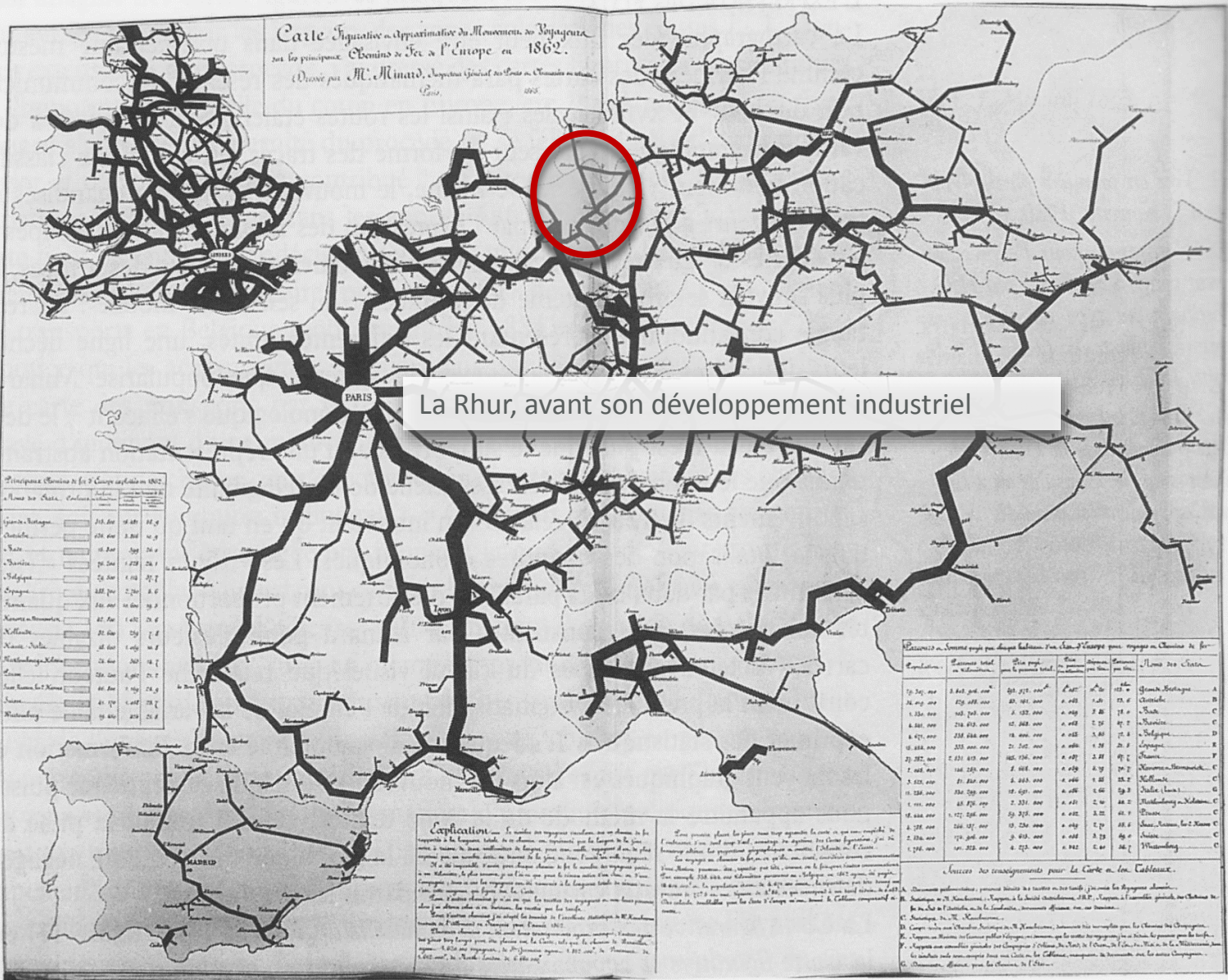
Carte figurative C.J. Minard (1865)

Carte figurative et approximative du mouvement de voyageurs sur les principaux chemins de fer de l'Europe en 1862

[dans] G.Palsky Des chiffres et des cartes. La cartographie quantitative au XIXe siècle CTHS 1996







Lecture indirecte, supplémentaire: faire comprendre au-delà des données elles-mêmes par le recours à un dispositif visuel

Qu'apprend t'on sur autre chose que les trains en analysant ce graphique?

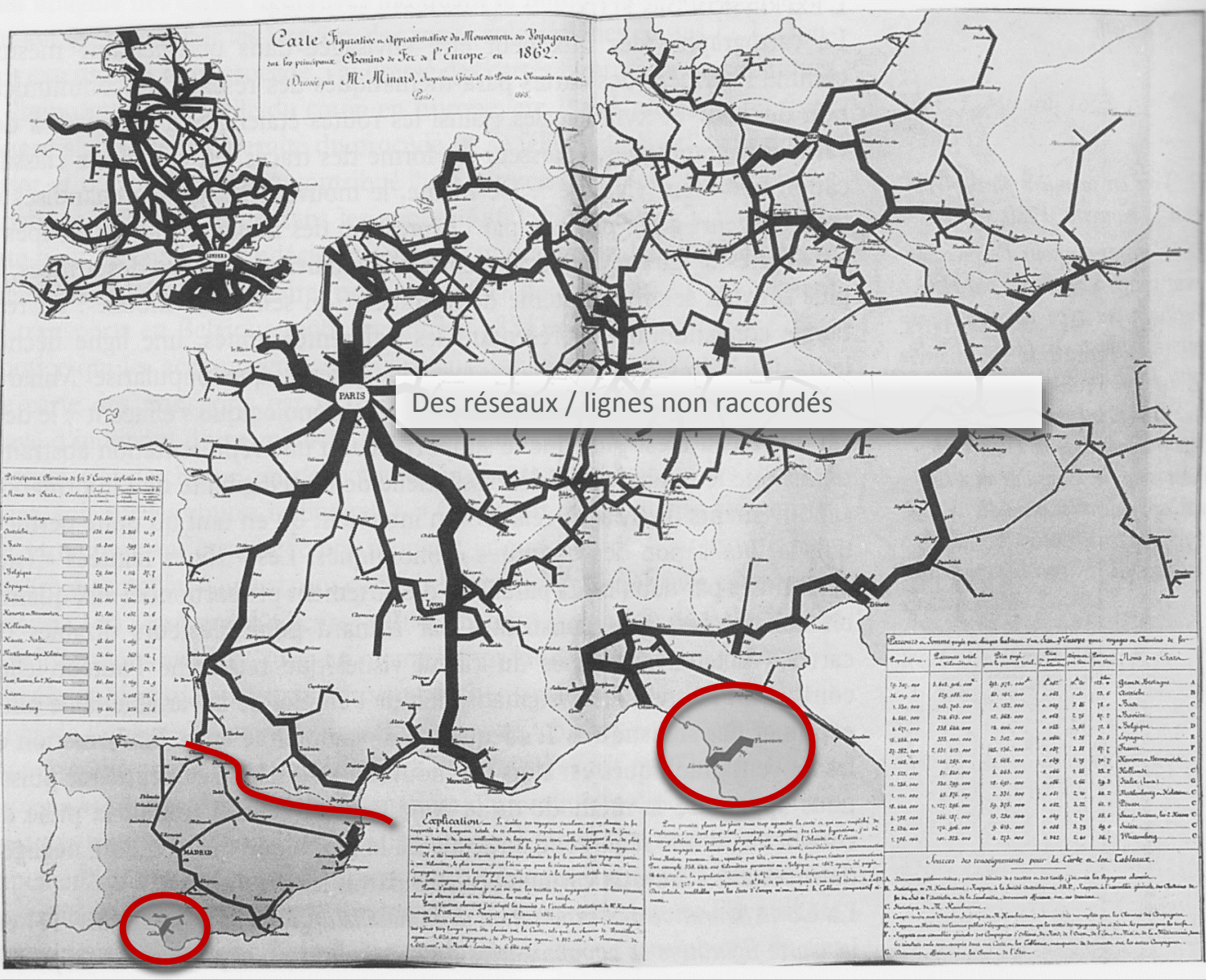
Carte figurative C.J. Minard (1865)

Carte figurative et approximative du mouvement de voyageurs sur les principaux chemins de fer de l'Europe en 1862

[dans] G.Palsky Des chiffres et des cartes. La cartographie quantitative au XIXe siècle CTHS 1996







Lecture indirecte, supplémentaire: faire comprendre au-delà des données elles-mêmes par le recours à un dispositif visuel

Qu'apprend t'on sur autre chose que les trains en analysant ce graphique?

Carte figurative C.J. Minard (1865)

Carte figurative et approximative du mouvement de voyageurs sur les principaux chemins de fer de l'Europe en 1862

[dans] G.Palsky Des chiffres et des cartes. La cartographie quantitative au XIXe siècle CTHS 1996





