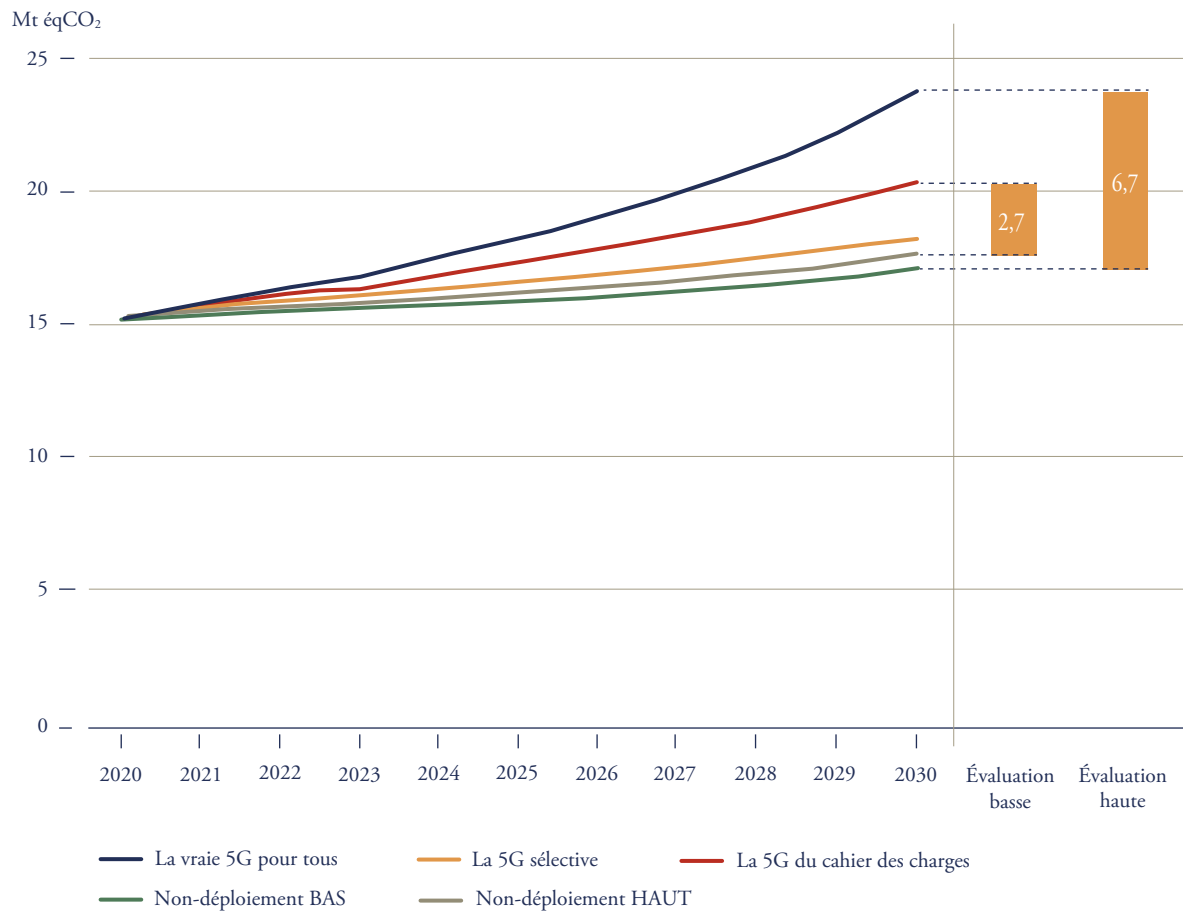


Figure 1 – Les différentes bandes de fréquences liées à la 5G et leurs caractéristiques

	PÉNÉTRATION À L'INTÉRIEUR	PORTÉE	DÉBIT
La bande 700 MHz : déjà attribuée aux opérateurs (depuis fin 2015), elle est pleinement disponible depuis mi-2019.	★★★★	★★★★	★
La bande 3 400 - 3 800 MHz : en cours de réorganisation pour permettre l'attribution d'une grande partie pour la 5G, elle offre un bon ratio couverture/débit et est souvent identifiée, en Europe, comme la bande « cœur 5G ».	★★	★★★	★★★
La bande 26 GHz : bande « millimétrique », avec des fréquences très élevées jusqu'à présent utilisées pour les liaisons satellitaires ou d'infrastructure, elle permettra des débits très importants dans des cellules de petites tailles.	★	★	★★★★

Source : Arcep

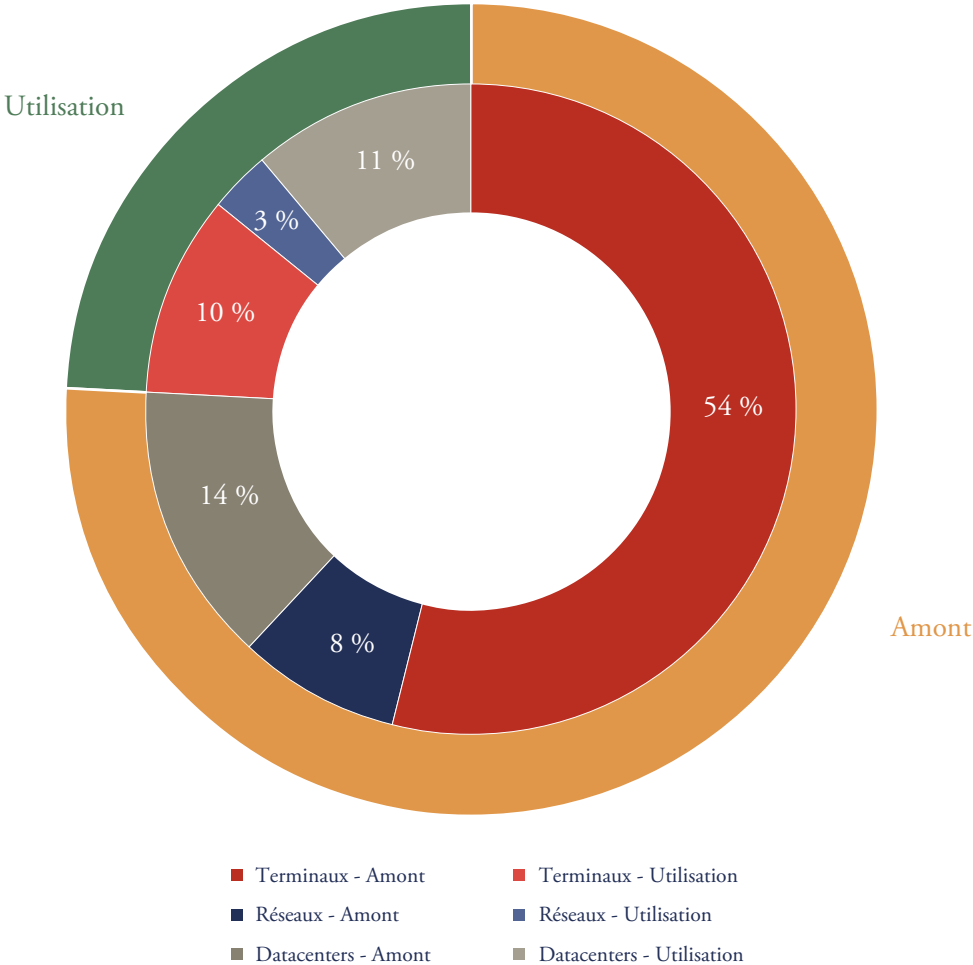
Figure 2 – L’empreinte carbone du numérique
selon plusieurs variantes de déploiement et non-déploiement de la 5G



Note : L'évaluation basse correspond à la différence entre le scénario « La 5G du cahier des charges » et le « Non-déploiement HAUT », tandis que l'évaluation haute correspond à la différence entre « La vraie 5G pour tous » et le « Non-déploiement Bas ».

Source : Traitements HCC 2020 d'après Citizing (2020).

Figure 3 – Répartition de l'impact carbone de la 5G
par postes d'émissions en 2030 dans l'évaluation haute



Note : La répartition correspond à la différence entre le scénario « La vraie 5G pour tous » et le scénario « bas » de non-déploiement, mais la répartition est proche lorsque les autres scénarios sont considérés.

Source : Traitements HCC 2020 d'après Citizing (2020)