

# Les faisceaux hertziens

Les faisceaux hertziens sont utilisés en remplacement d'un câble ou d'une fibre optique pour assurer des liaisons point à point. En téléphonie mobile, ils permettent de relier le réseau d'accès mobile (RAN) au réseau de backhauling.

Les antennes sont essentiellement des antennes paraboliques qui émettent de façon très directives.



# Les FH en France: 120 000 sites

## 12 bandes de fréquences

1,4 GHz

6 GHz

8 GHz

11 GHz

13 GHz

18 GHz

23 GHz

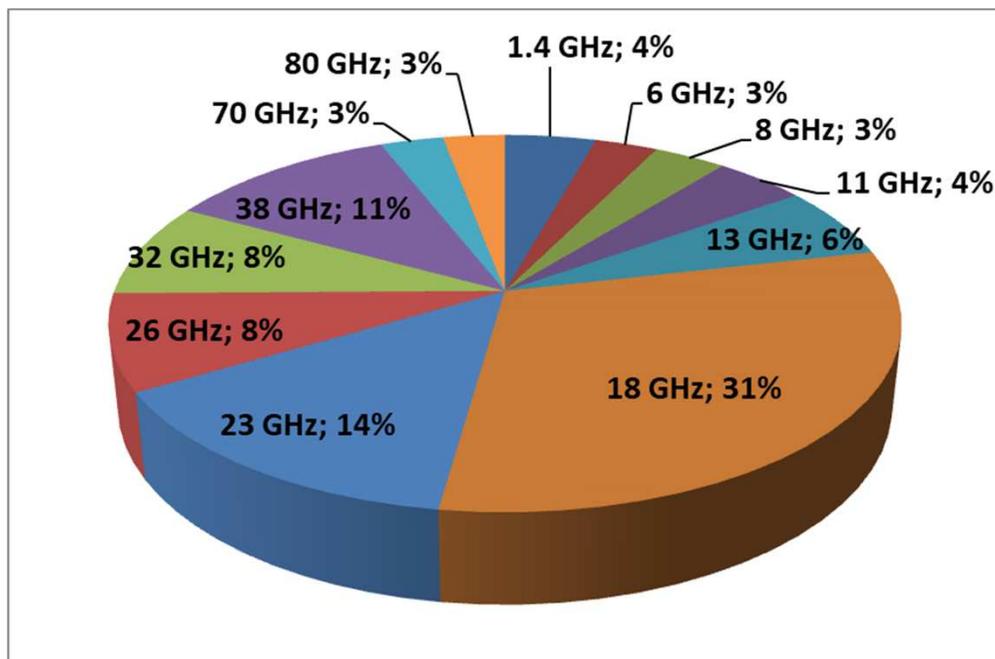
26 GHz

32 GHz

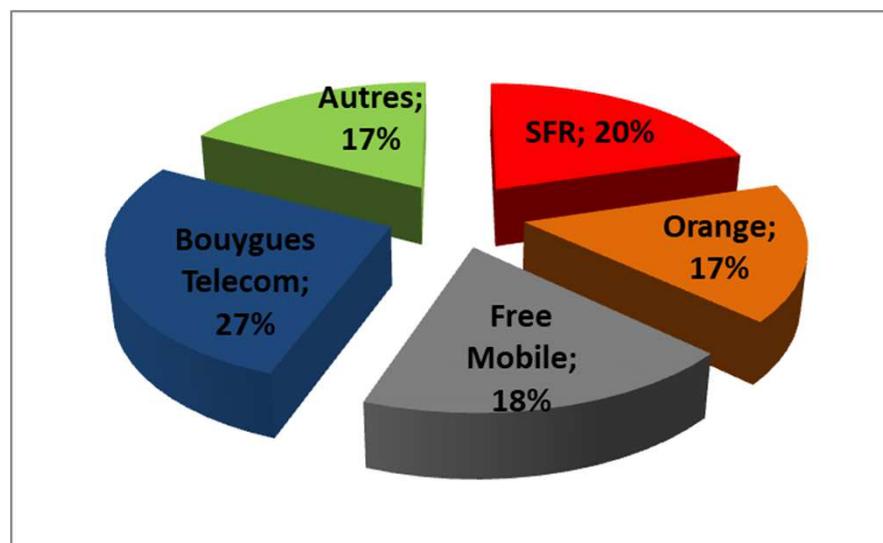
38 GHz

70 GHz

80 GHz



**Principalement très hautes fréquences au delà de 10 GHz.**



**Majoritairement exploitées par les opérateurs de TM**

# Exposition aux FH

## Caractéristiques des FH

Installés de façon à ce que la liaison point à point ne puisse être obstruée, donc souvent en hauteur

Rayonnement très directif

Fort gain mais puissance peu élevée

→ L'exposition liée au FH dans les lieux accessibles au public est attendue faible

→ L'ANFR va réaliser une mesure sur chaque type de FH