



**RIPE NCC**

RIPE NETWORK COORDINATION CENTRE

# Le Paysage de l'Internet Français

Vu par le RIPE NCC

Stephen Suess | 13 Mai 2022 | FRNOG-35

# RIPE NCC



- **Registre Internet régional** (parmi 5)
- Fournit plusieurs **services techniques** et **outils**:
  - K-root
  - RIPE Atlas
  - RIPEstat
  - RIS
- Participe aux discussions et a l'élaboration des **politiques du RIPE** et à la **gouvernance de l'Internet**

# Rapport du RIPE NCC sur l'état d'Internet



- Présente les **données** et **plates-formes** du RIPE NCC
- Apporte une valeur ajoutée aux **communautés techniques locales**
- Soutien le **développement** de l'Internet dans la région desservie par le RIPE NCC
- Informe sur **l'élaboration des politiques du RIPE**

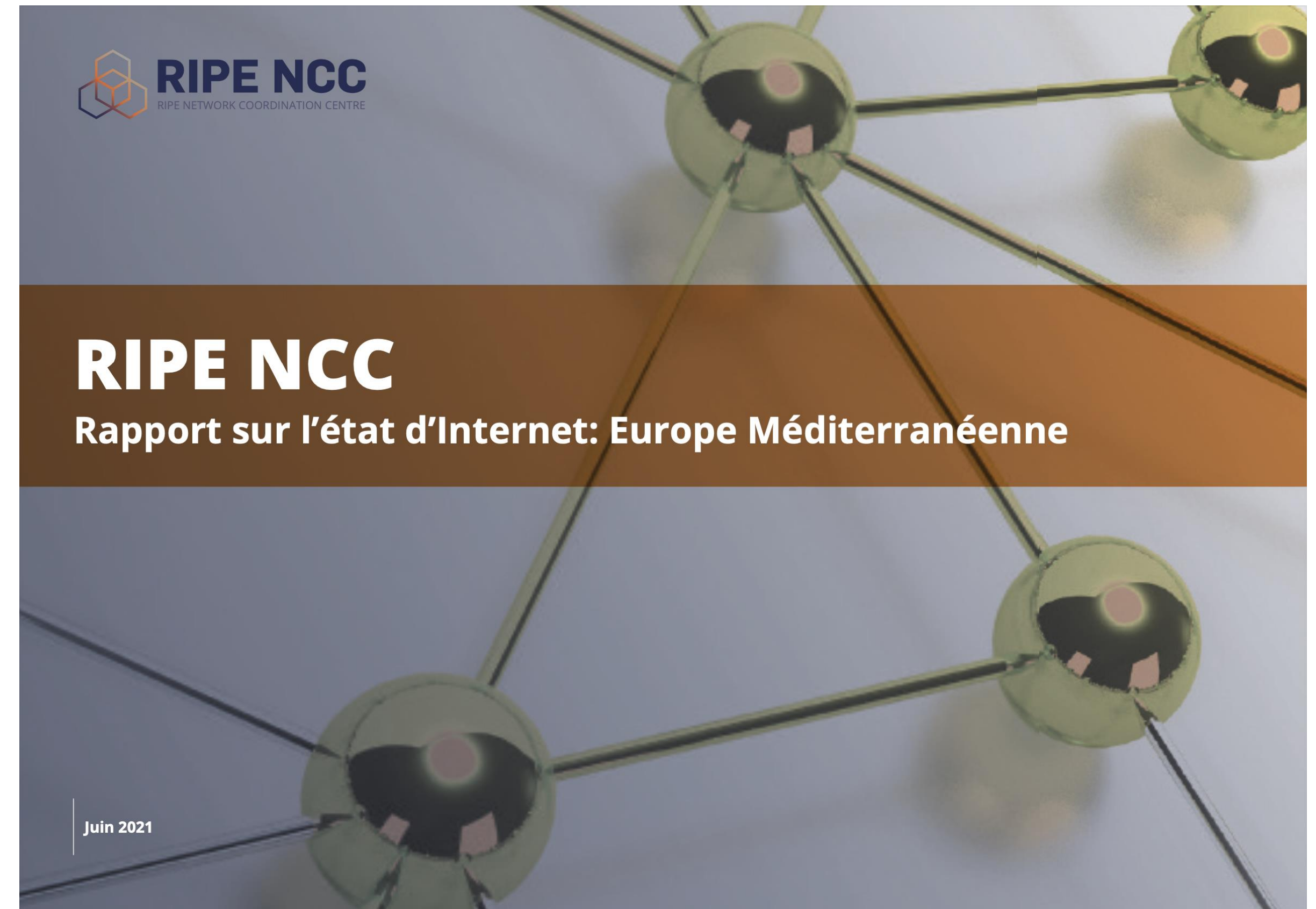
# Rapport du RIPE NCC sur l'état d'Internet



- Rapport en Europe méditerranéenne publié fin juin

<https://labs.ripe.net/country-reports/>

- Comprend l'Espagne, le Portugal, la France, l'Italie et la Grèce
- Disponible en version française



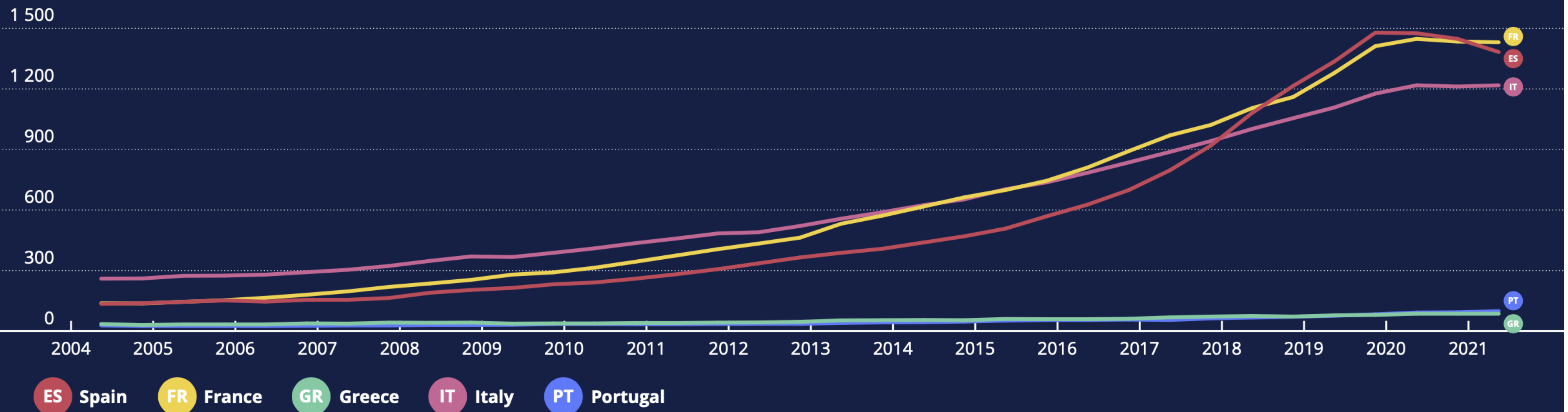
# Points forts



- Le développement de l'Internet est à **un stade avancé** dans les pays analysés
- La pénurie d'IPv4 n'est **pas urgente** mais la transition vers l'IPv6 reste nécessaire
- La capacité IPv6 est **la meilleure** de la région
- Le routage est **généralement optimisé**
- **Diversité** de la connectivité internationale



Image 1 :  
Nombre de registres Internet locaux au fil du temps





**Image 4 :**  
**Réerves d'IPv4 par organisation**

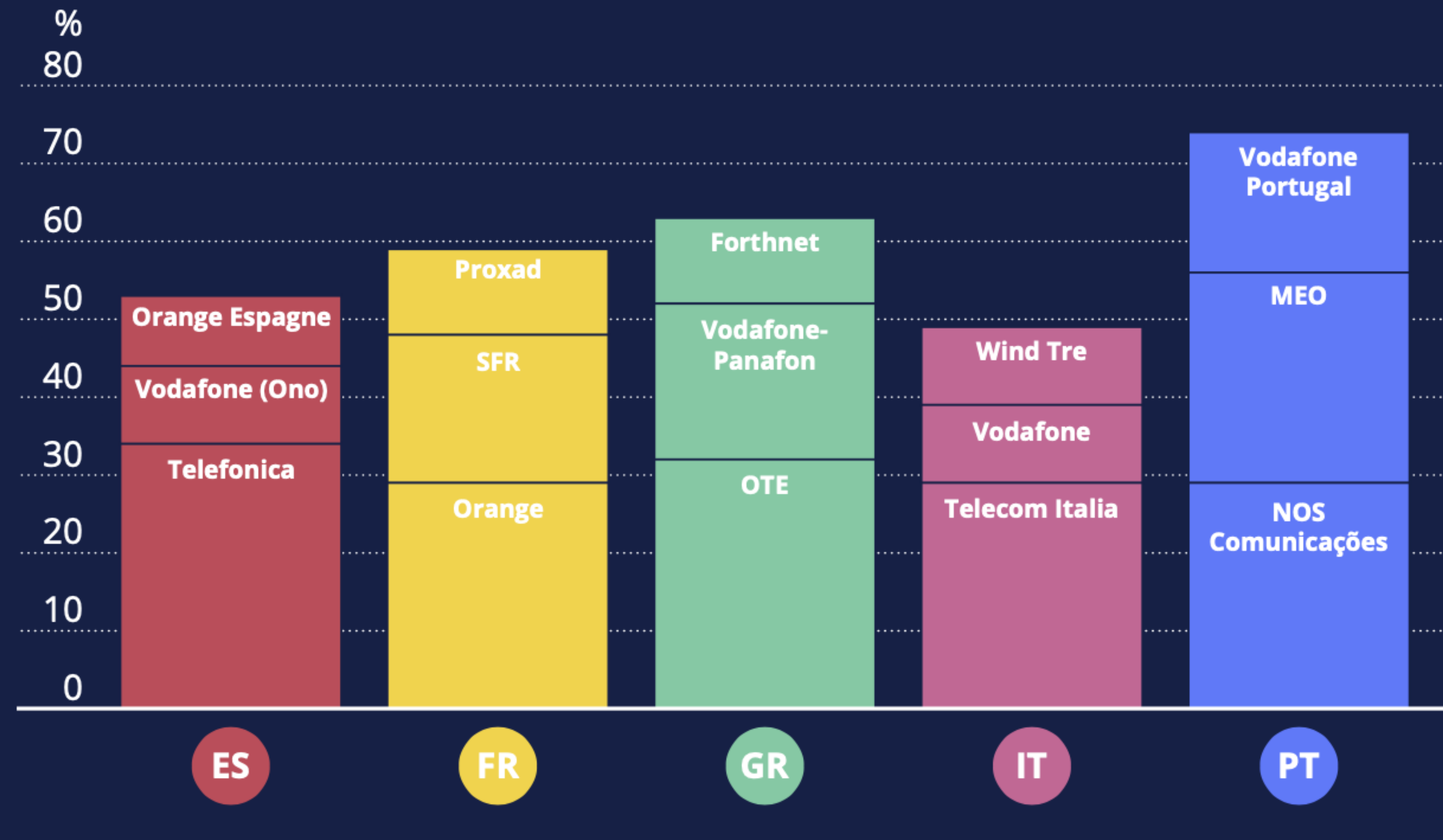




Image 5 :  
Transferts d'IPv4 au sein, à l'intérieur et à l'extérieur de l'Europe méditerranéenne entre décembre 2016 et mai 2021

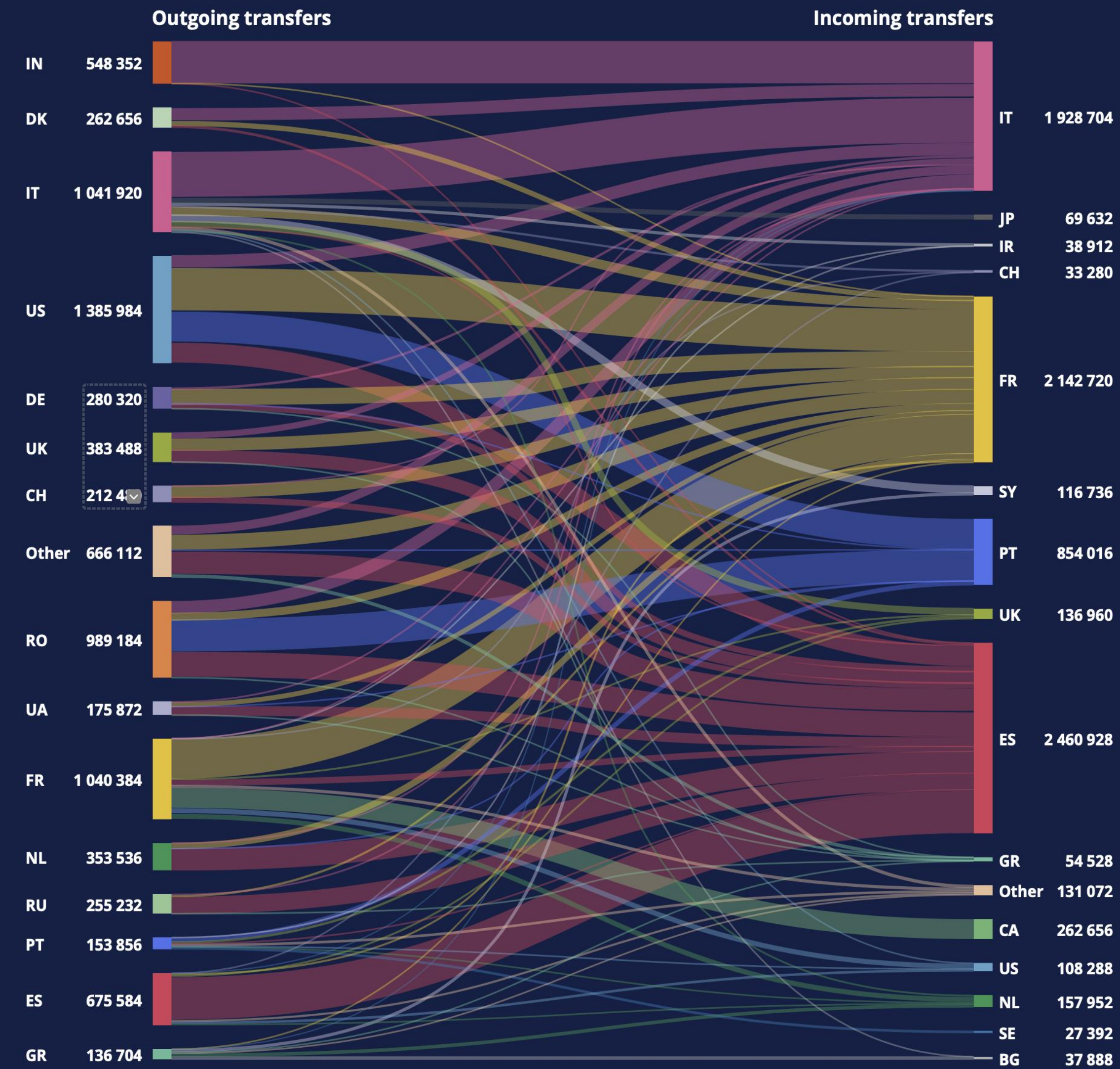






Image 10 :  
Réerves d'IPv6 par organisation

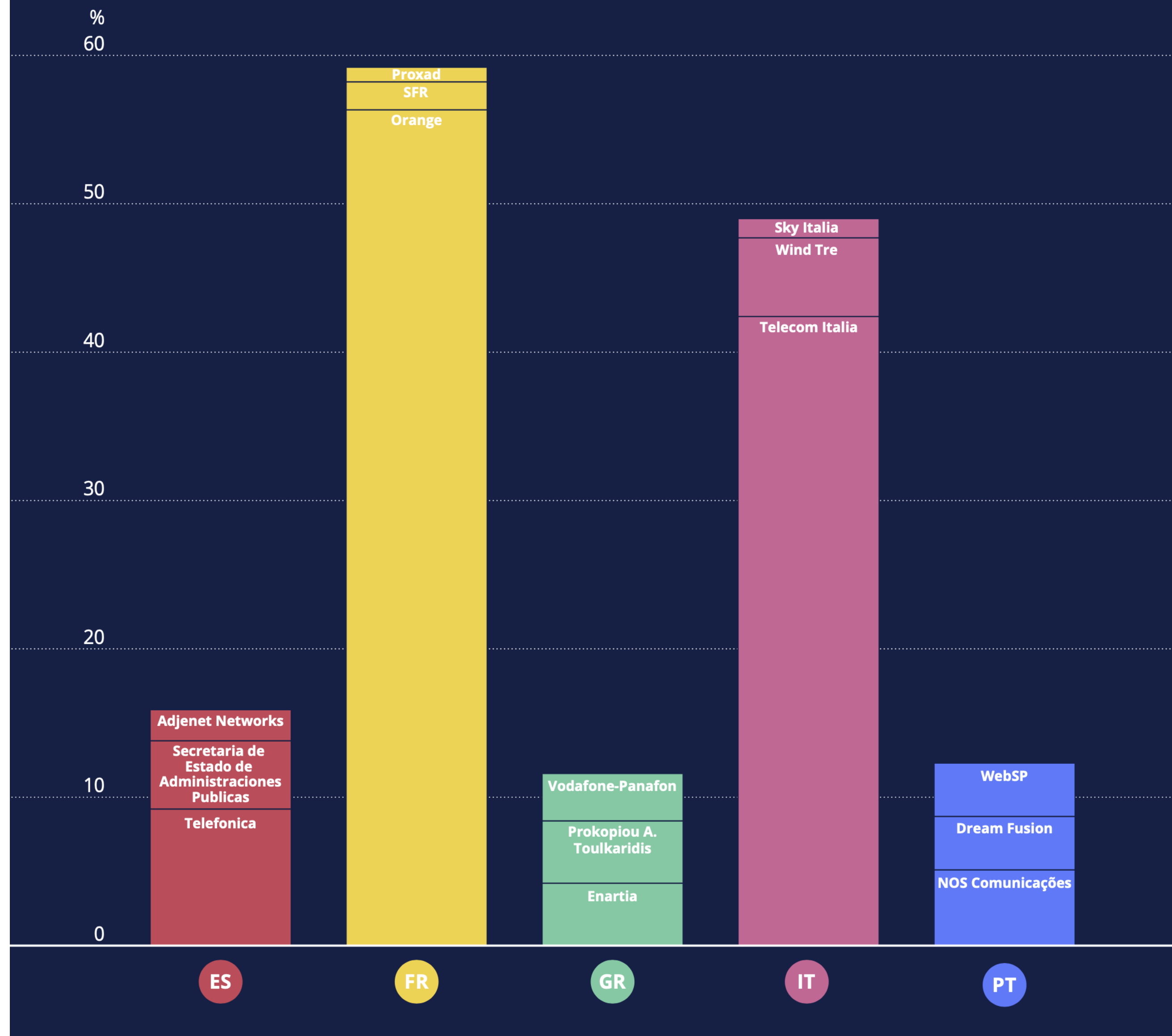




Image 11 :  
Taux de déploiement de l'IPv6

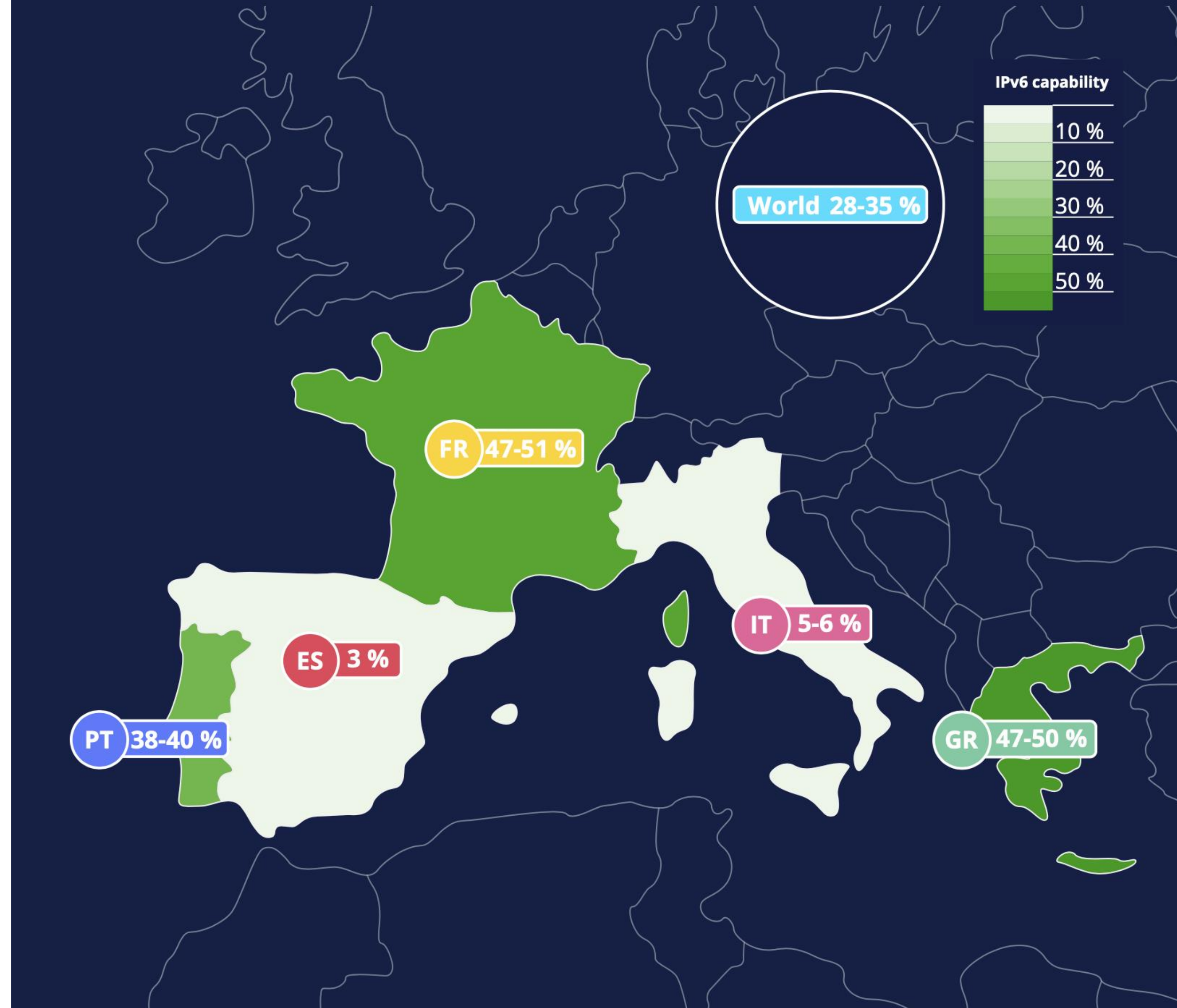




Image 12 :  
Connectivité entre réseaux en France

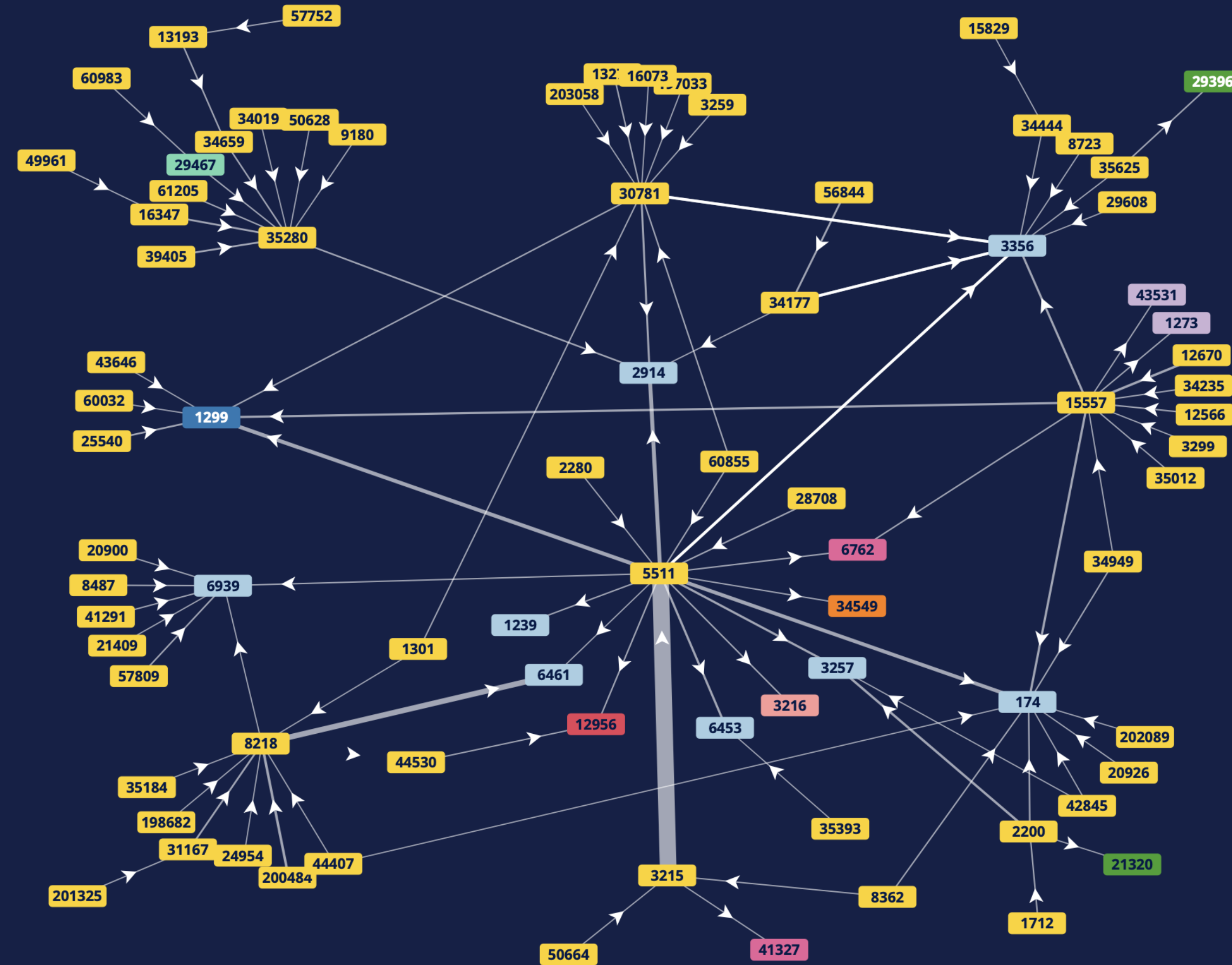




Image 17 :  
Connectivité internationale de la France

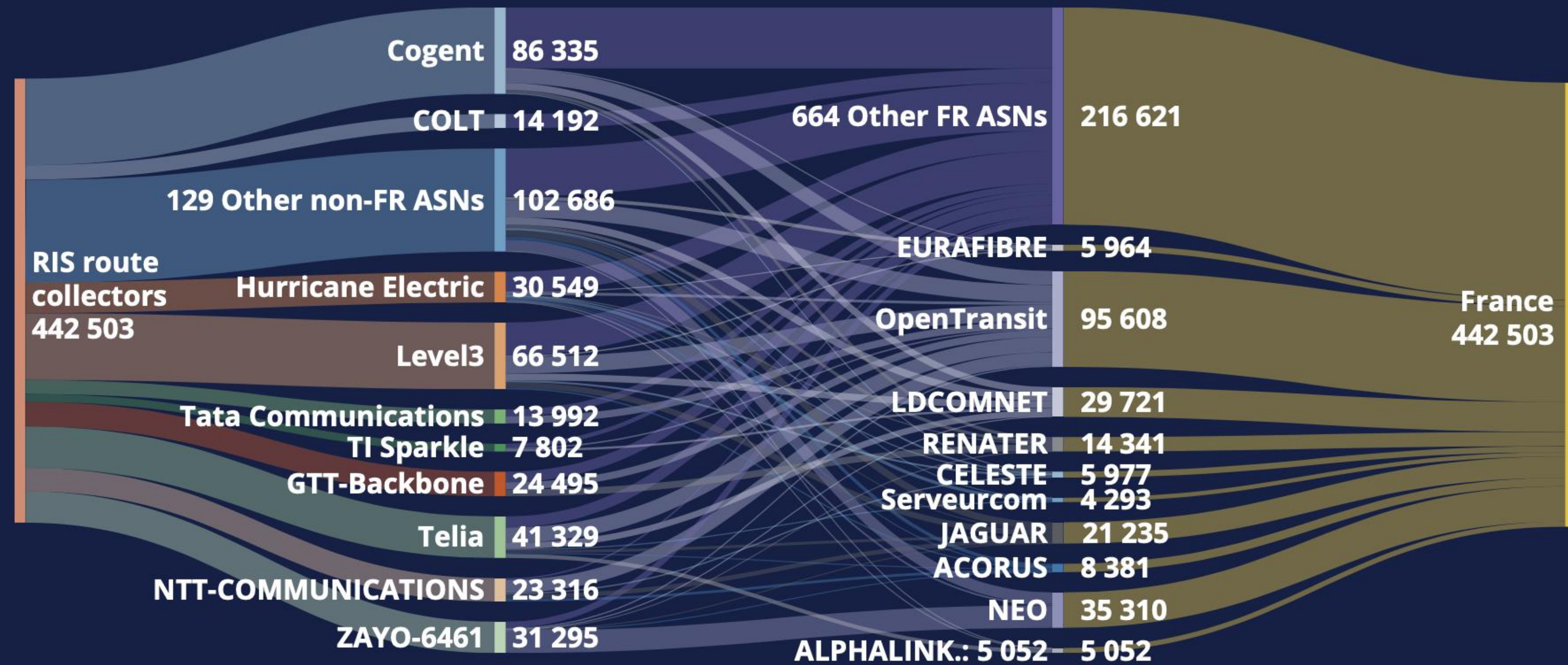




Image 22 :  
Emplacements K-root atteints depuis l'Europe méditerranéenne (IPv4)

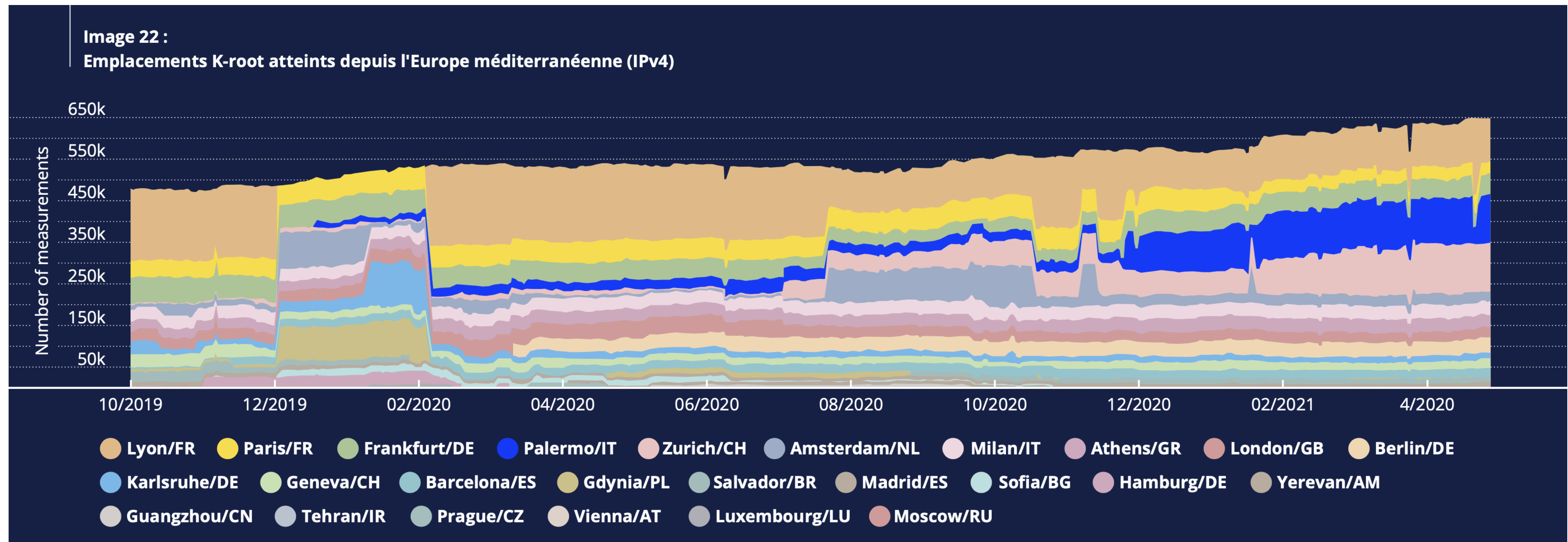




Image 26 :  
Chemins entre l'origine et la destination en France (IPv4)

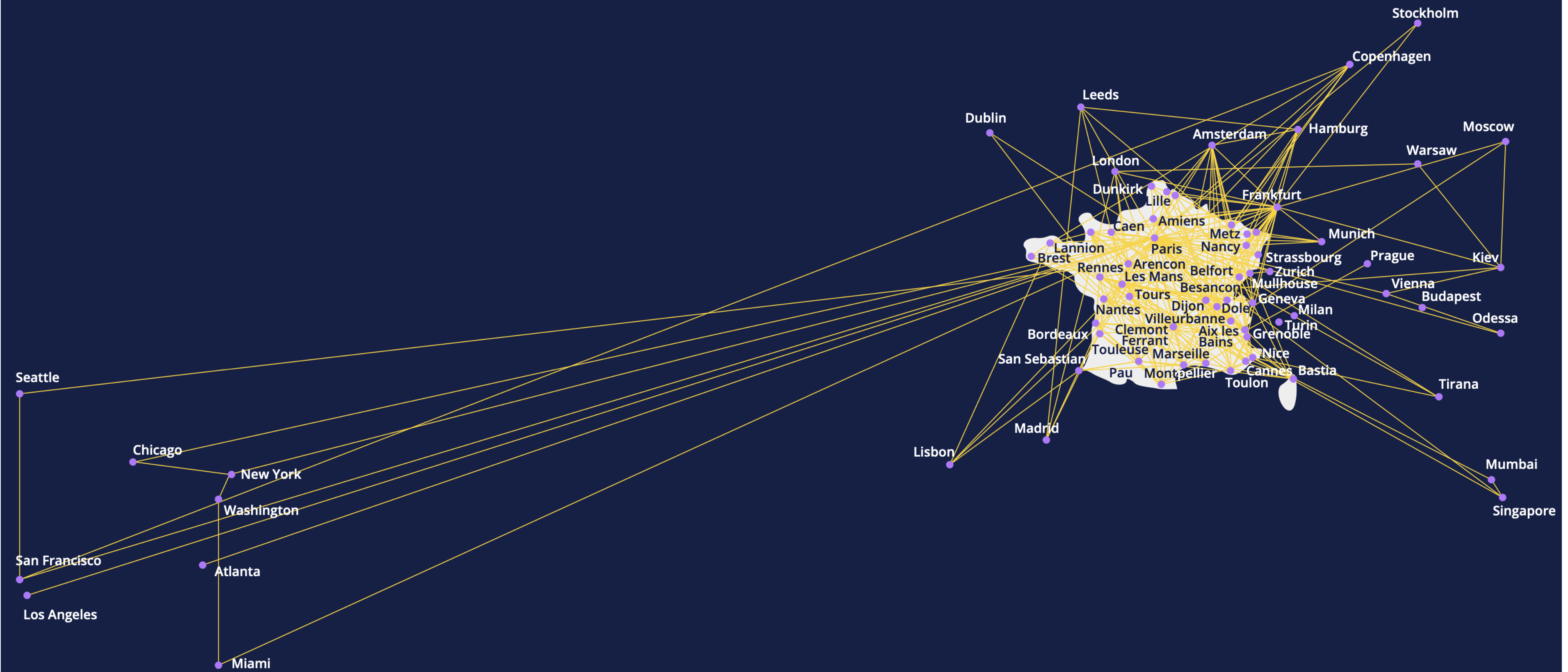




Image 29 :  
Espace d'adressage IPv4 couvert par la RPKI

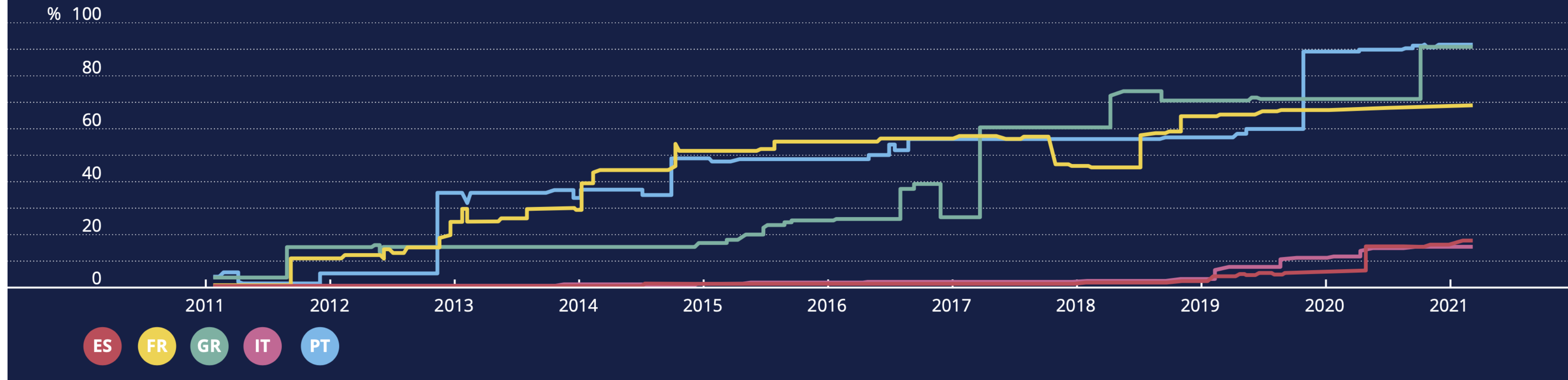
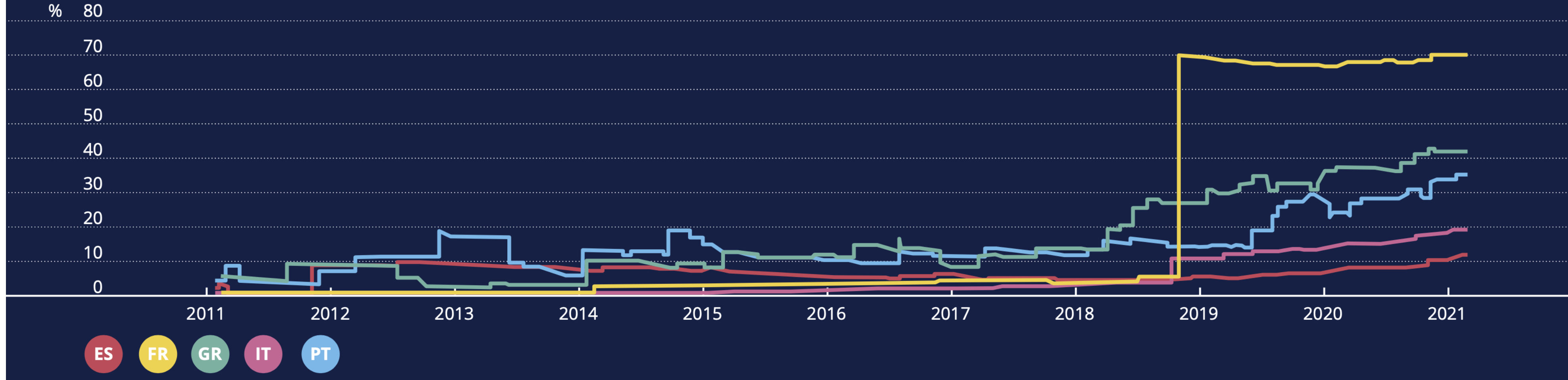


Image 30 :  
Espace d'adressage IPv6 couvert par la RPKI



# Quelques remarques pour terminer...



- Ces rapports évoluent constamment
- Contactez-nous et dites-nous ce que vous aimeriez ajouter!
- Tout le monde peut utiliser ces données:

<https://labs.ripe.net>





# Questions



[ssuess@ripe.net](mailto:ssuess@ripe.net)