



Projet CPER **METABOLOME** 2021-2027
Explorer et déchiffrer le métabolome, de nouveaux outils

Pr. Mohamed MEHIRI

CPER METABOLOME, 2021 - 2027

Contrat Plan Etat Région (**CPER**), ICN, UCA
Projet **METABOLOME**, 2021-2027 :
Explorer et déchiffrer le métabolome, de nouveaux outils

Objectifs

- (i) Fédérer les PFs UCA, UTL, UA et AMU
- (ii) Incrément technologique ICN : couplage GC-RMN (collaboration avec Bruker)



CAPABIO UCA

CAPABIO : Caractérisation Physicochimique Appliquée aux Biomolécules



Plateformes Technologiques Région SUD



Arômes, parfums



Environnement marin

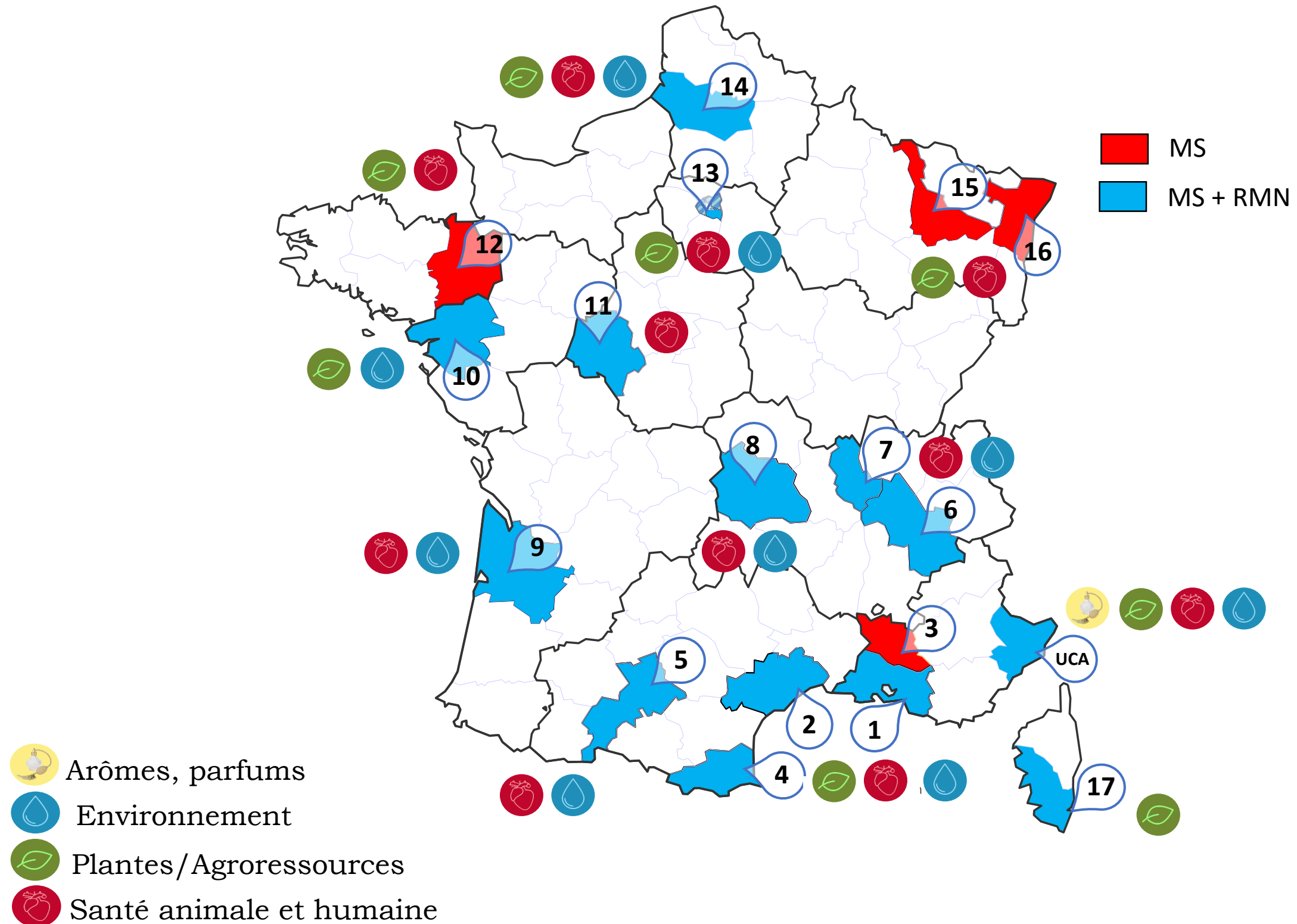


Plantes/Agroressources



Santé animale et humaine

Plateformes Technologiques Nationales



Les défis du Contrat Plan Etat Région

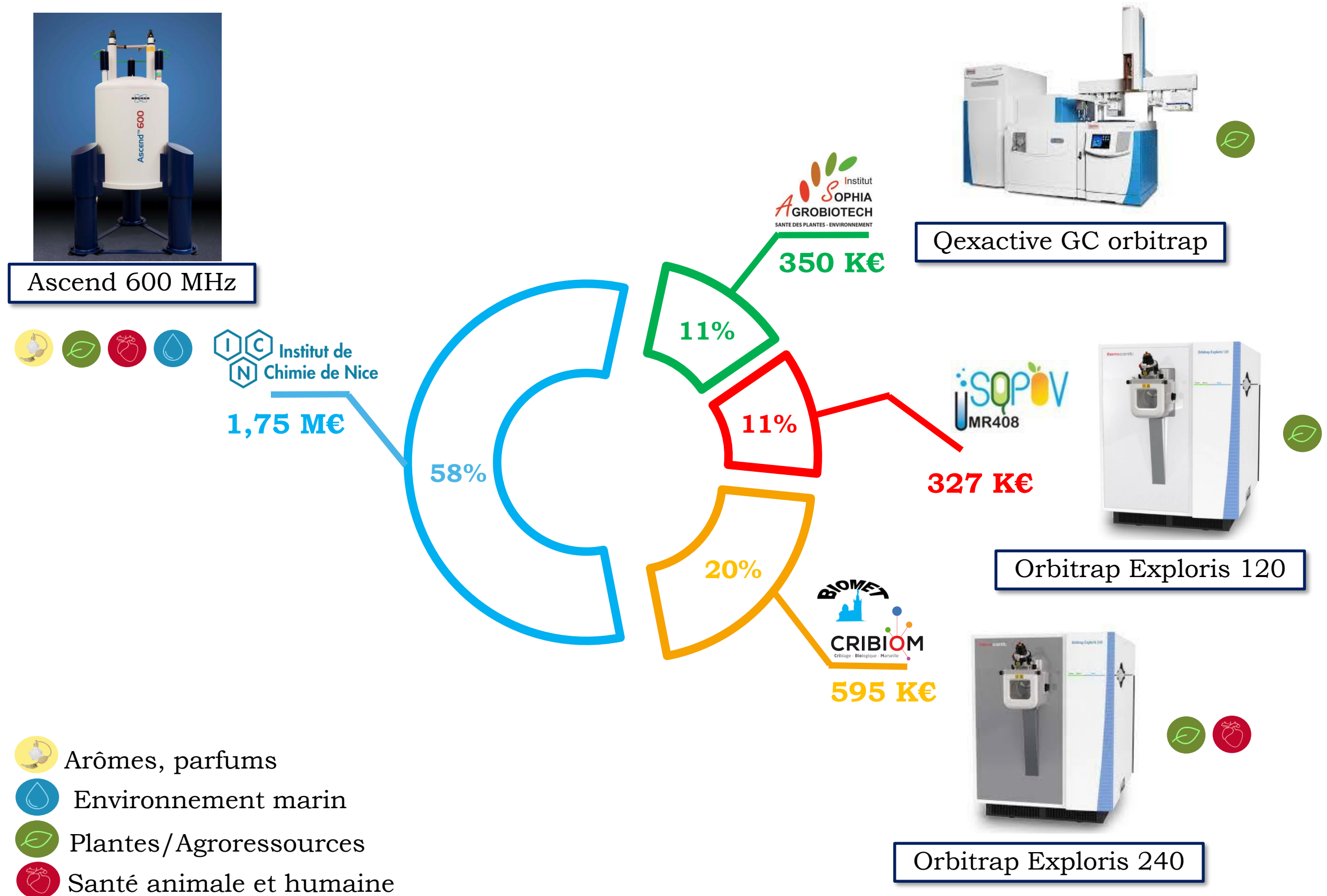
- Contribuer à la réussite des étudiants sur l'ensemble du territoire régional ;
- **Conforter le niveau d'excellence de la recherche à l'échelle nationale et internationale ;**
- Soutenir l'innovation, levier de compétitivité de l'économie régionale.

Axes d'intervention du 2^{ème} défi :

- **Soutien aux projets d'infrastructure numérique au service de la recherche –** avec une priorisation donnée à la mutualisation de services et infrastructures numériques de niveau régional pour répondre aux besoins de l'ensemble des équipes de recherche régionales
- **Renforcement des plateformes de R&D ouvertes au monde économique**
- **Soutien à l'acquisition d'équipements structurants de culture scientifique, technique et industrielle.**

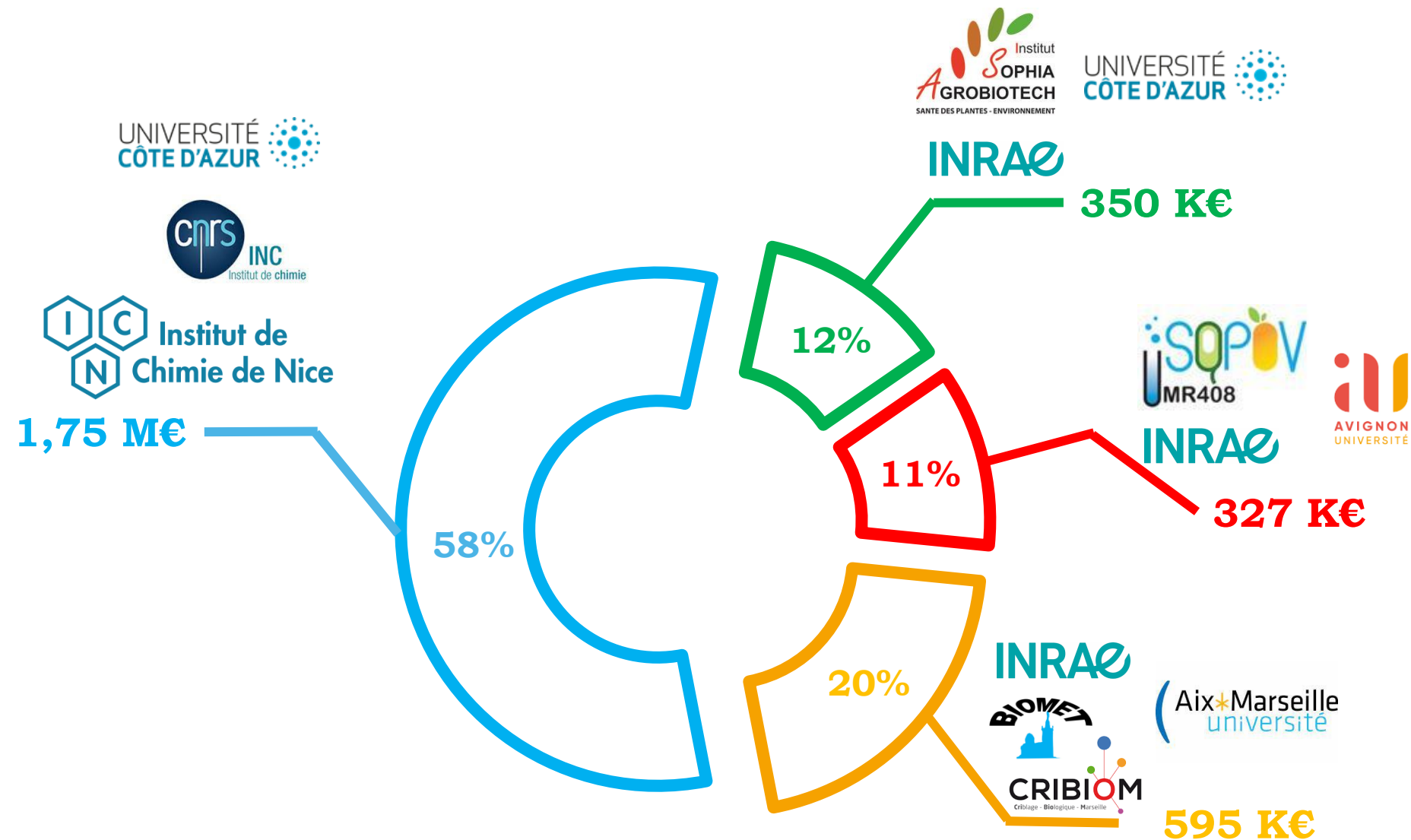
CPER METABOLOME, 2021 – 2027

Périmètre régional UCA – AMU – AVIGNON - INRAE



CPER METABOLOME, 2021 – 2027

Périmètre régional UCA – AMU – AVIGNON - INRAE



$$\sum_{2021}^{2027} \text{CPER METABOLOME} = 3,022 \text{ M€}$$

CPER METABOLOME, 2021 – 2027

Périmètre régional UCA – AMU – AVIGNON - INRAE



Ascend 600 MHz



Orbitrap Exploris 120



Orbitrap Exploris 240



Qexactive GC orbitrap

2023

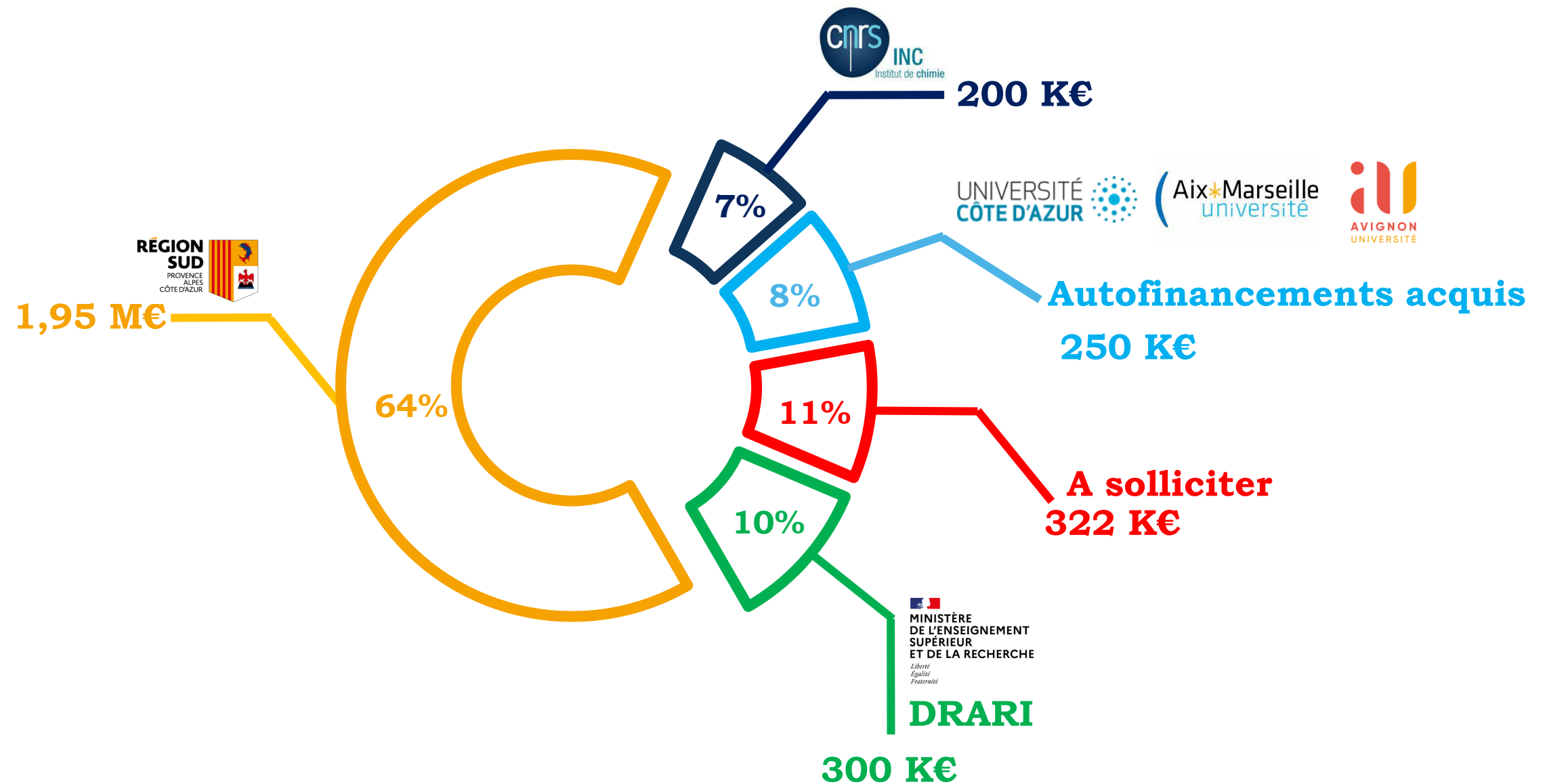
2024

2025

2026

CPER METABOLOME, 2021 – 2027

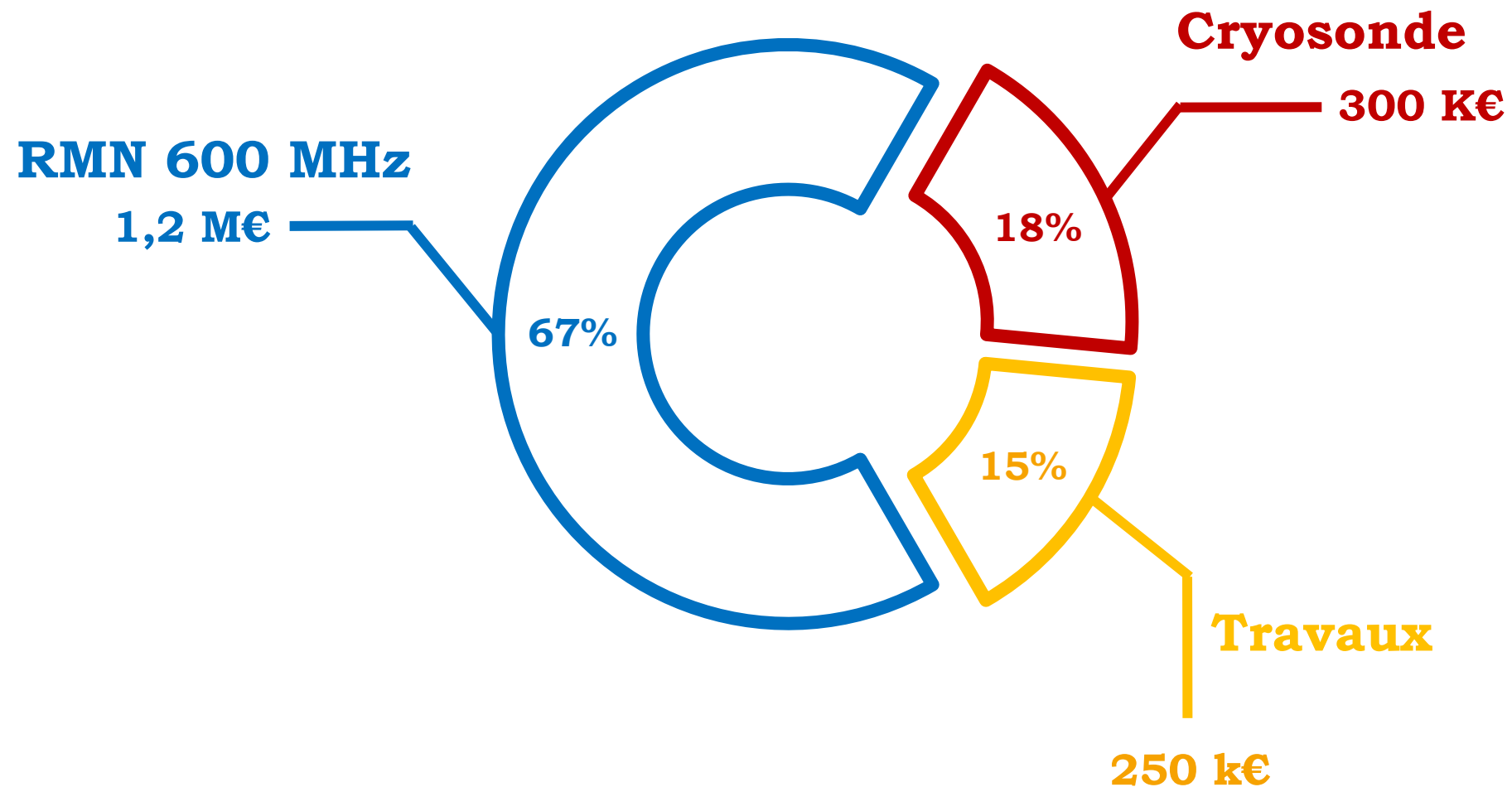
Périmètre régional UCA – AMU – AVIGNON - INRAE



$$\sum_{2021}^{2027} \text{CPER METABOLOME} = 3,022 \text{ M€}$$

CPER METABOLOME, 2021 – 2027

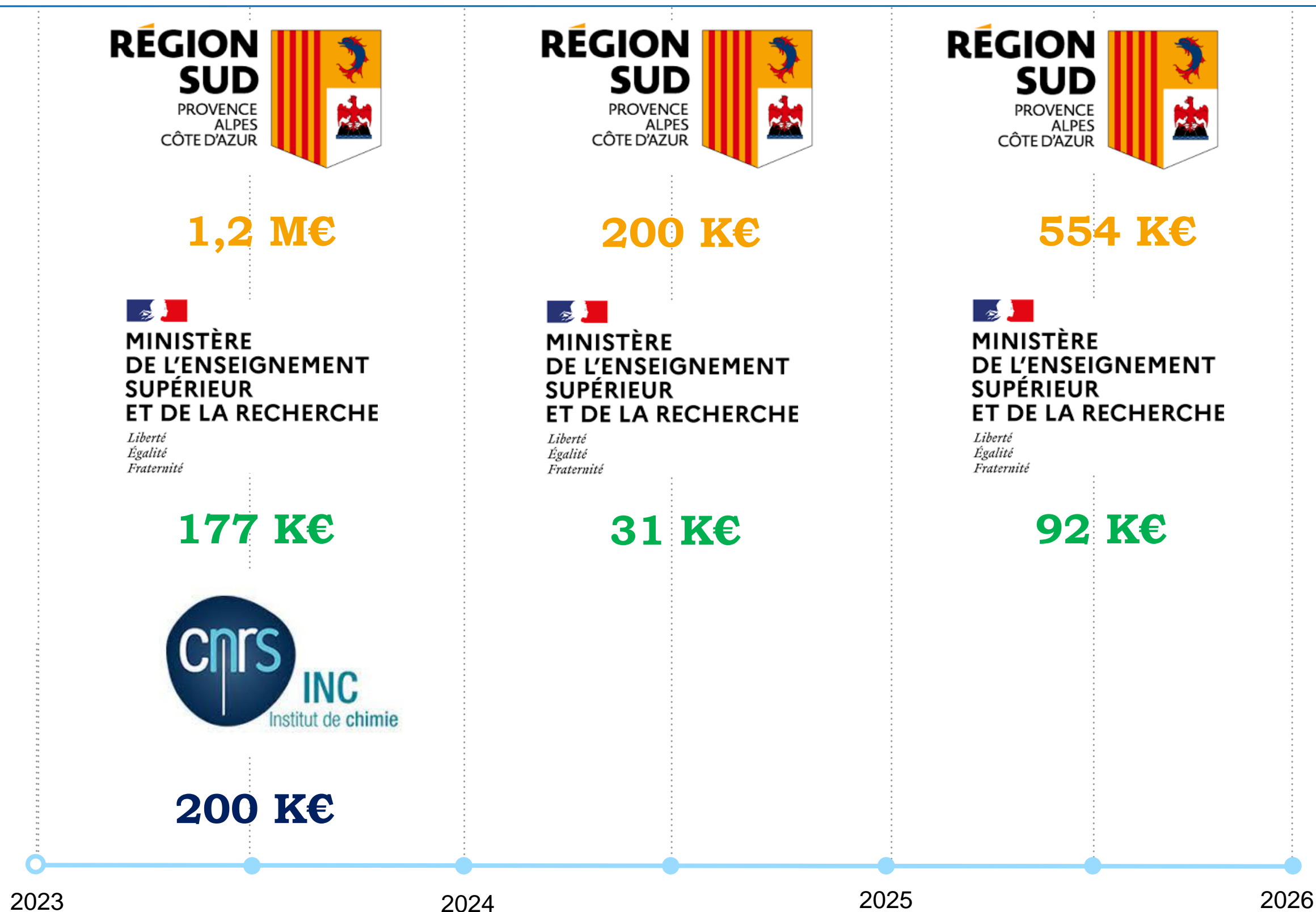
Université Côte d'Azur



$$\sum_{2021}^{2027} \text{RMN600@UCA} = \mathbf{1,75 \text{ M€}}$$

CPER METABOLOME, 2021 – 2027

Université Côte d'Azur



CPER METABOLOME, 2021 – 2027

Université Côte d'Azur

