

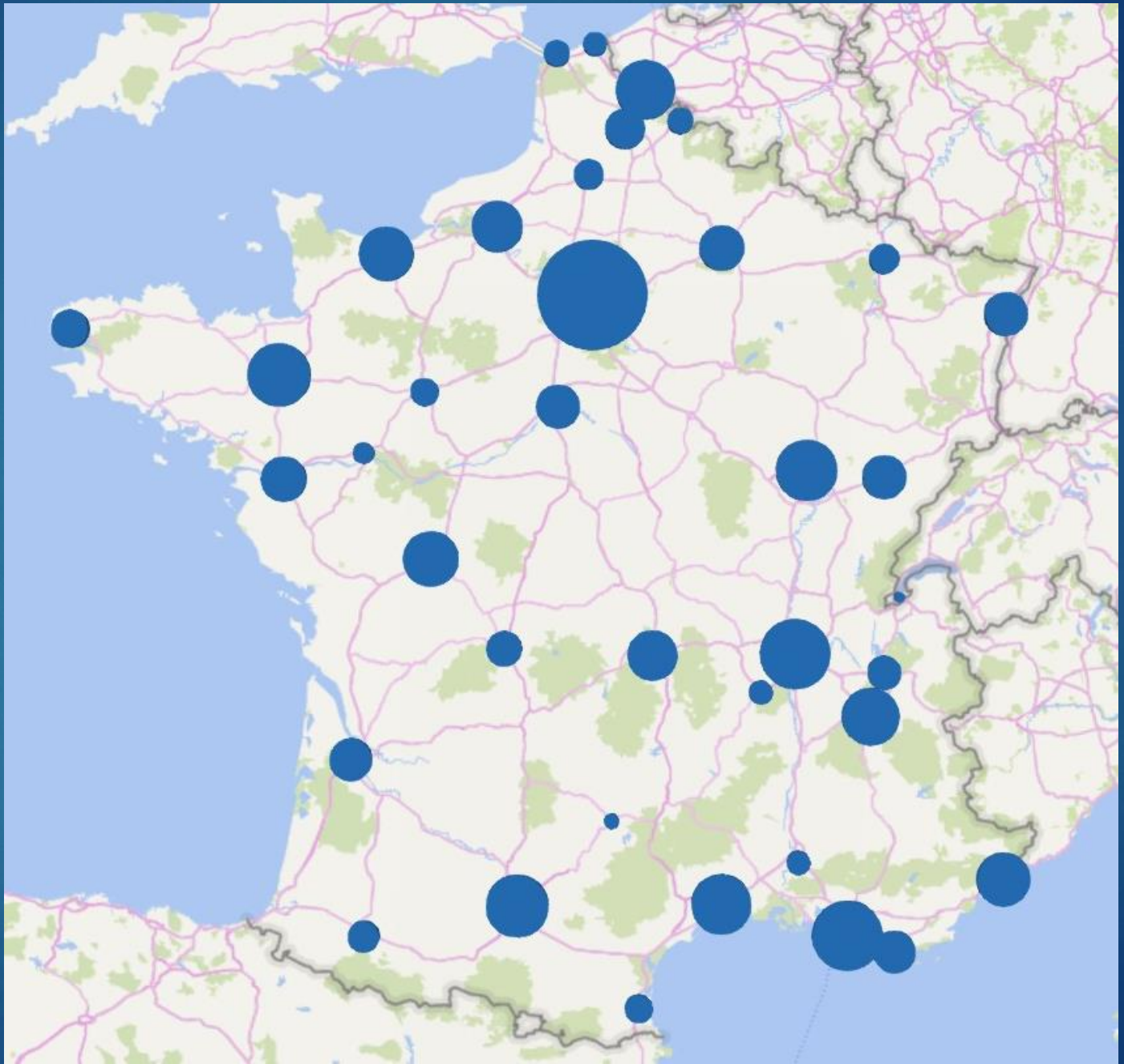
GDR Sport et Activité Physique

17 janvier 2019-CNRS

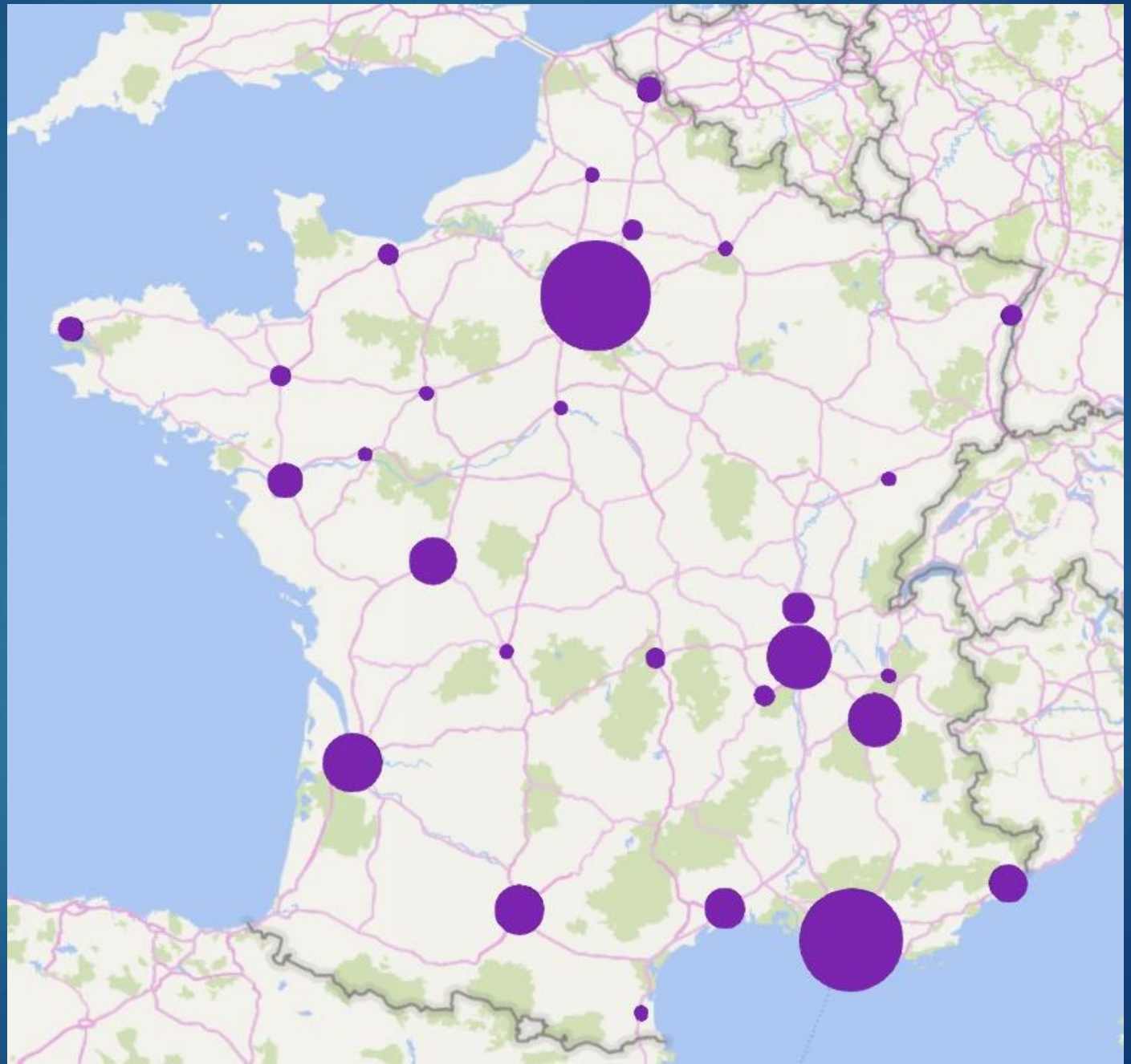
Programme de la journée

9h30-10h	Accueil des participants
10h-10h30	Allocutions introductives
10h30-12h30	Présentation du GDR
12h30-13h30	Buffet/cantine du CNRS
13h30-13h45	Présentation des « Innovatives Sport »
13h45-14h	Structuration d'un club des partenaires industriels
14h-15h	Thématique « Performance »
14h-14h20	Présentation de Science 2024
14h20-14h40	Présentation de l'Agence Nationale du Sport – Haut Niveau
14h40-15h	Présentation du Réseau National pour l'Accompagnement Scientifique de la Performance
15h-15h30	Pause
15h30-16h	Thématique « Activité Physique et Santé » Expertises collectives INSERM
16h-16h30	Bilan de la journée et perspectives

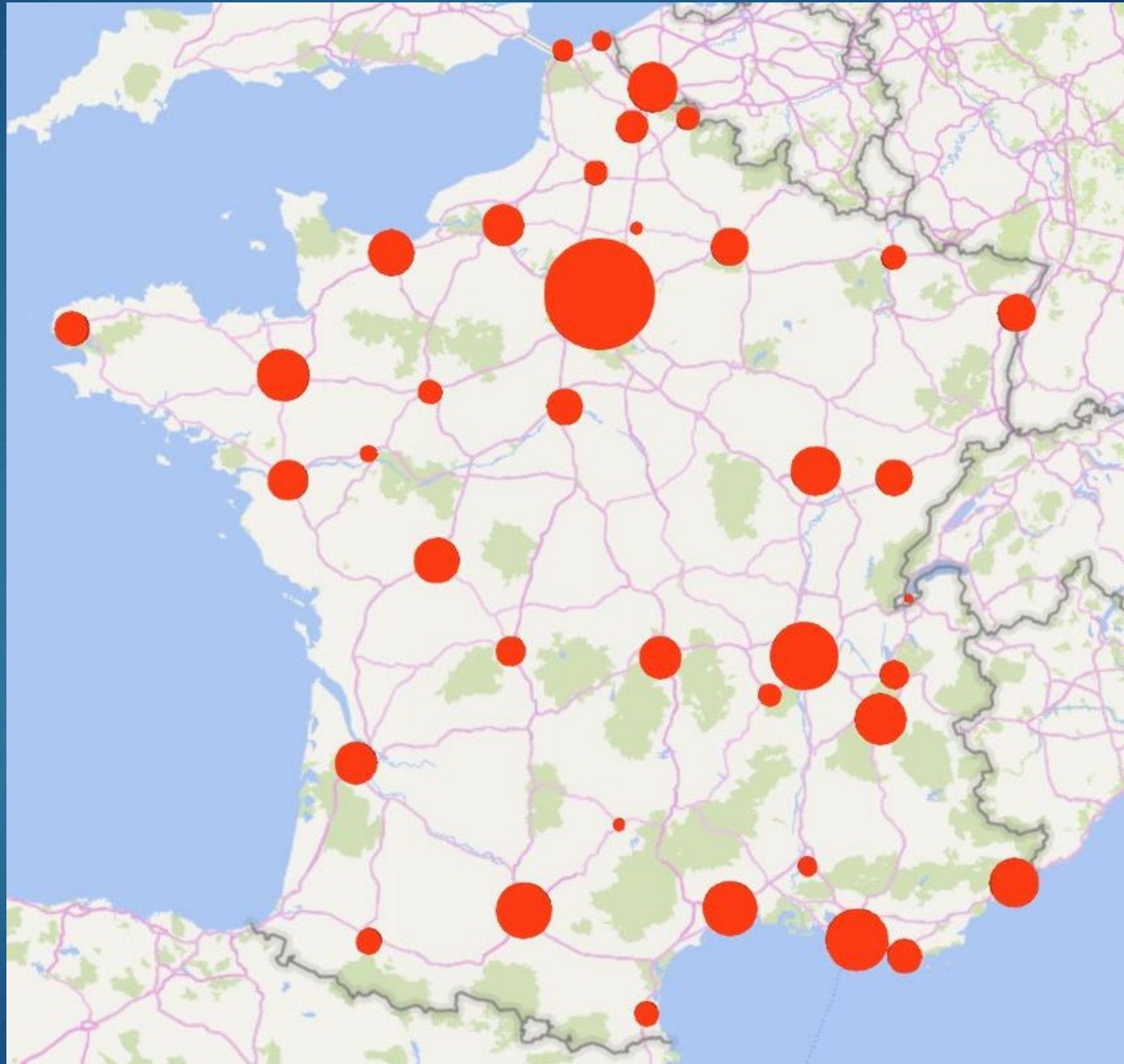
Chercheurs « 74^{ème} section »



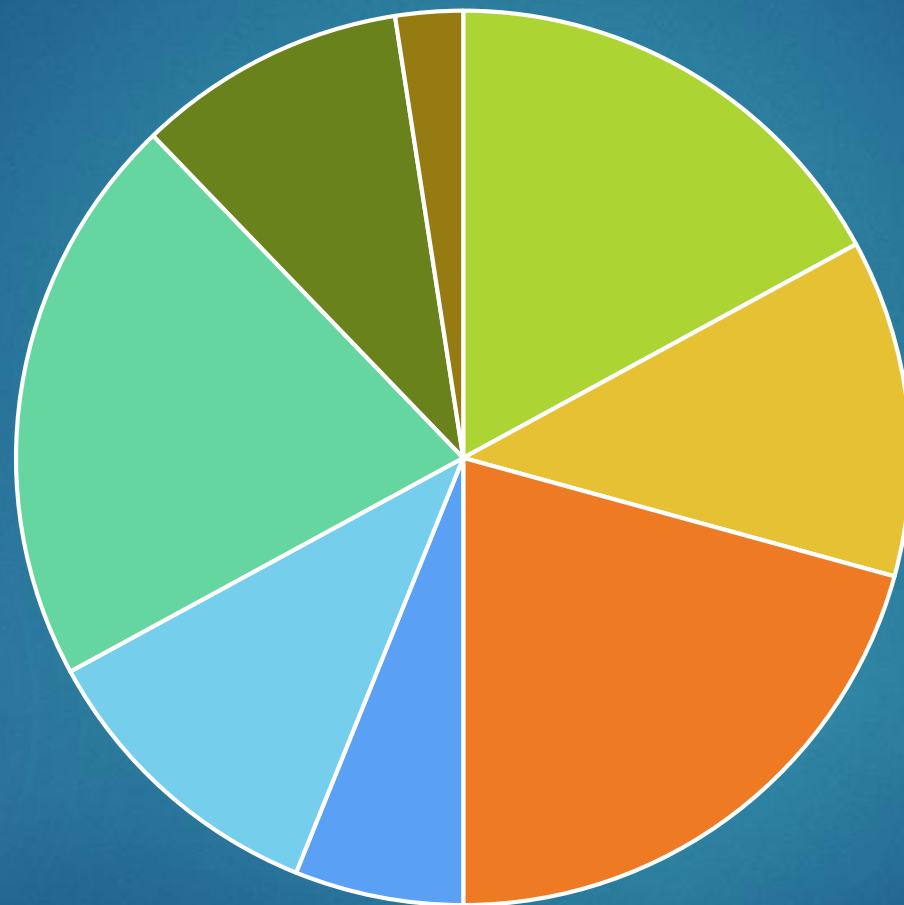
Chercheurs
dans labos CNRS



Communauté du
GDR

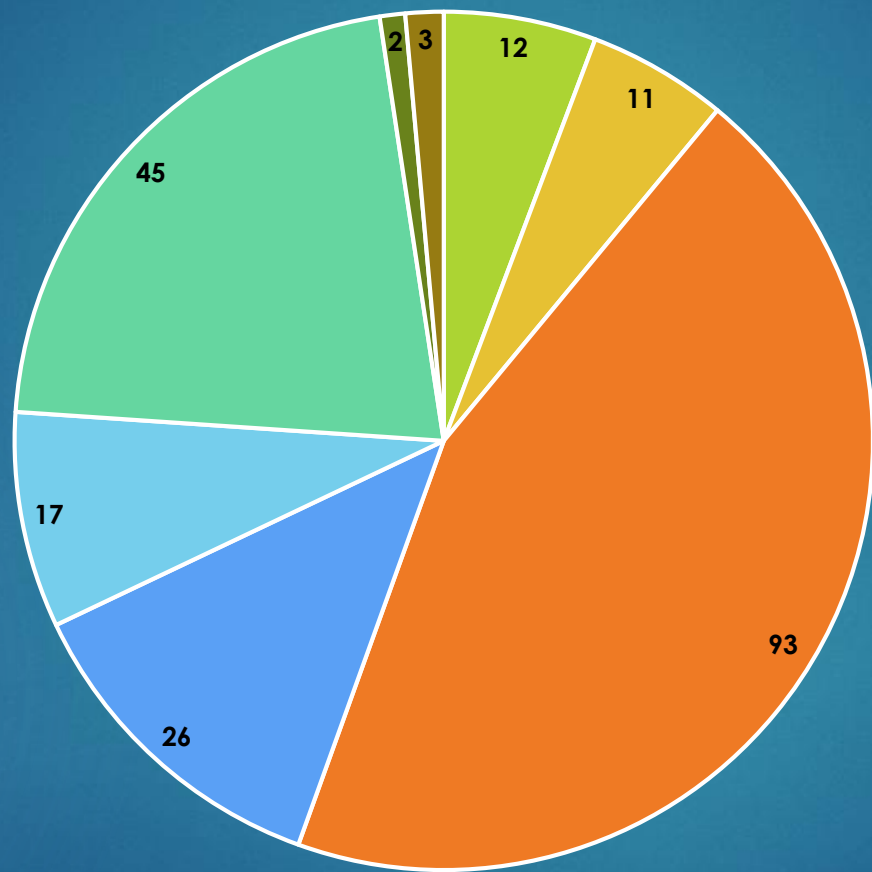


Répartition des laboratoires CNRS par institut



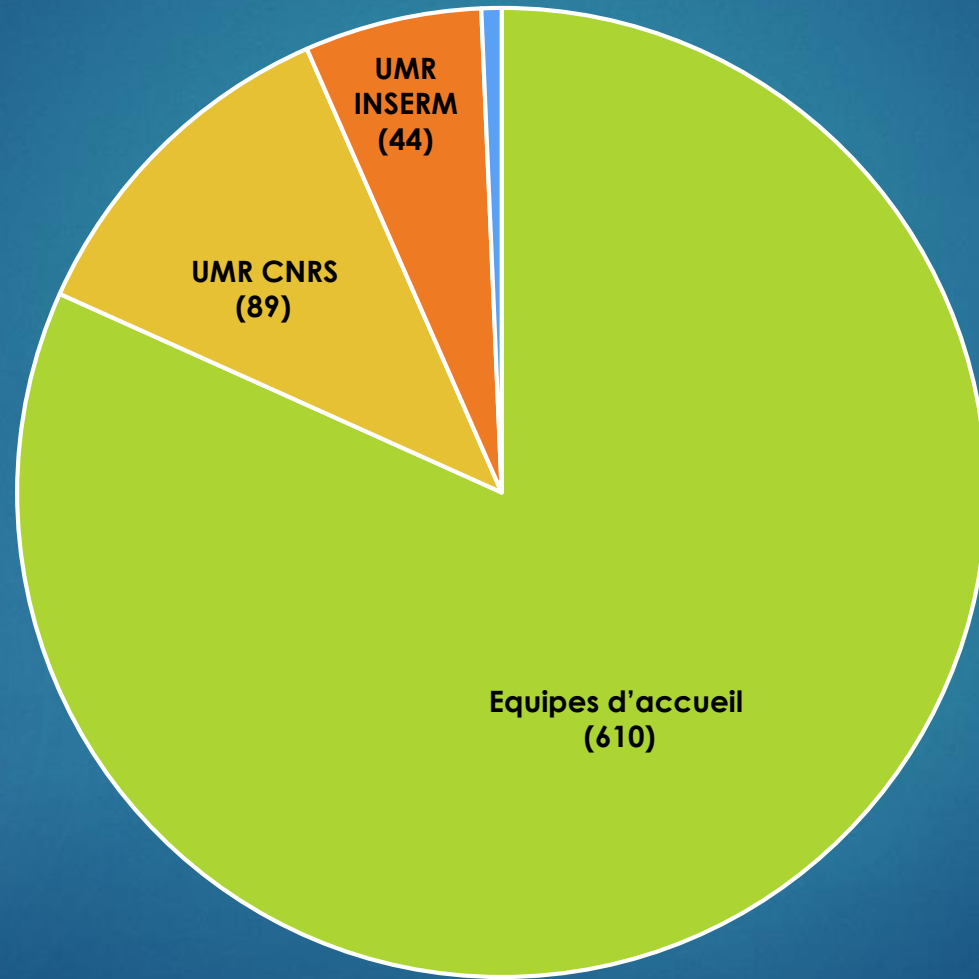
■ INSIS ■ INS2I ■ INSB ■ INP ■ INSMI ■ INSHS ■ INEE ■ INC

Répartition des chercheurs par institut du CNRS

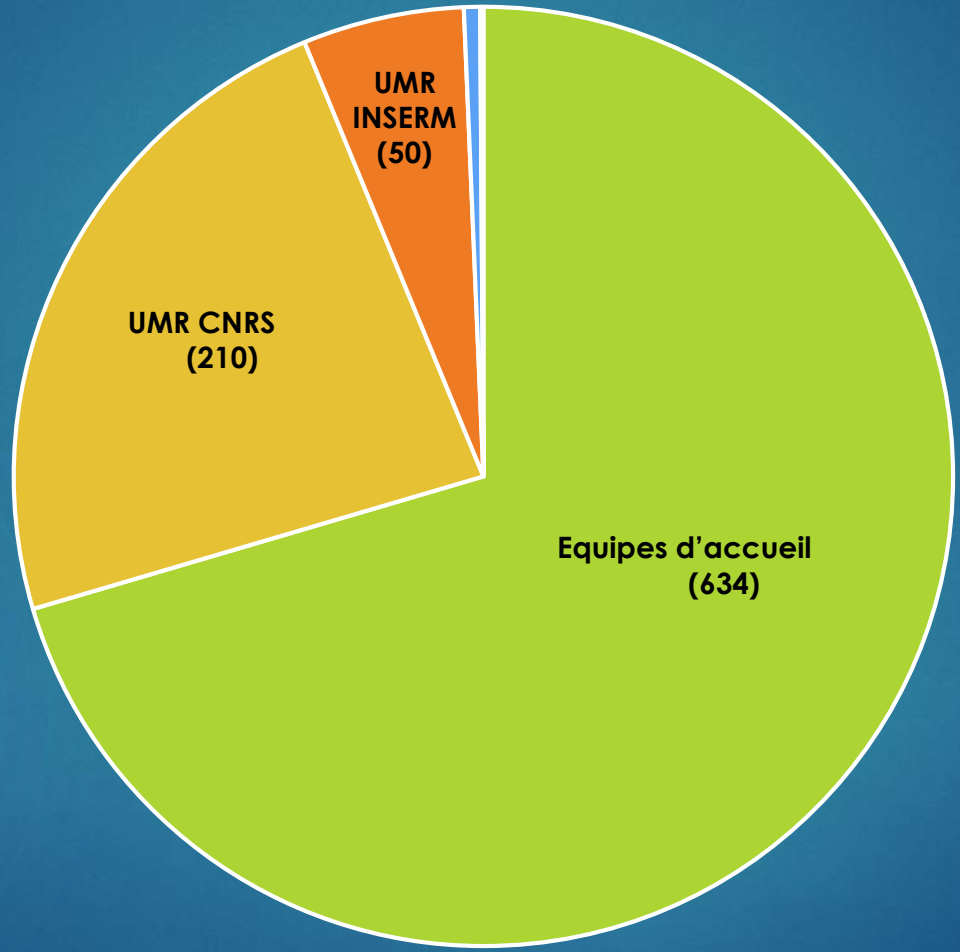


- INSIS
- INS2I
- INSB
- INP
- INSMI
- INSHS
- INEE
- INC

Répartition des EC 74^{ème} section/unité de rattachement

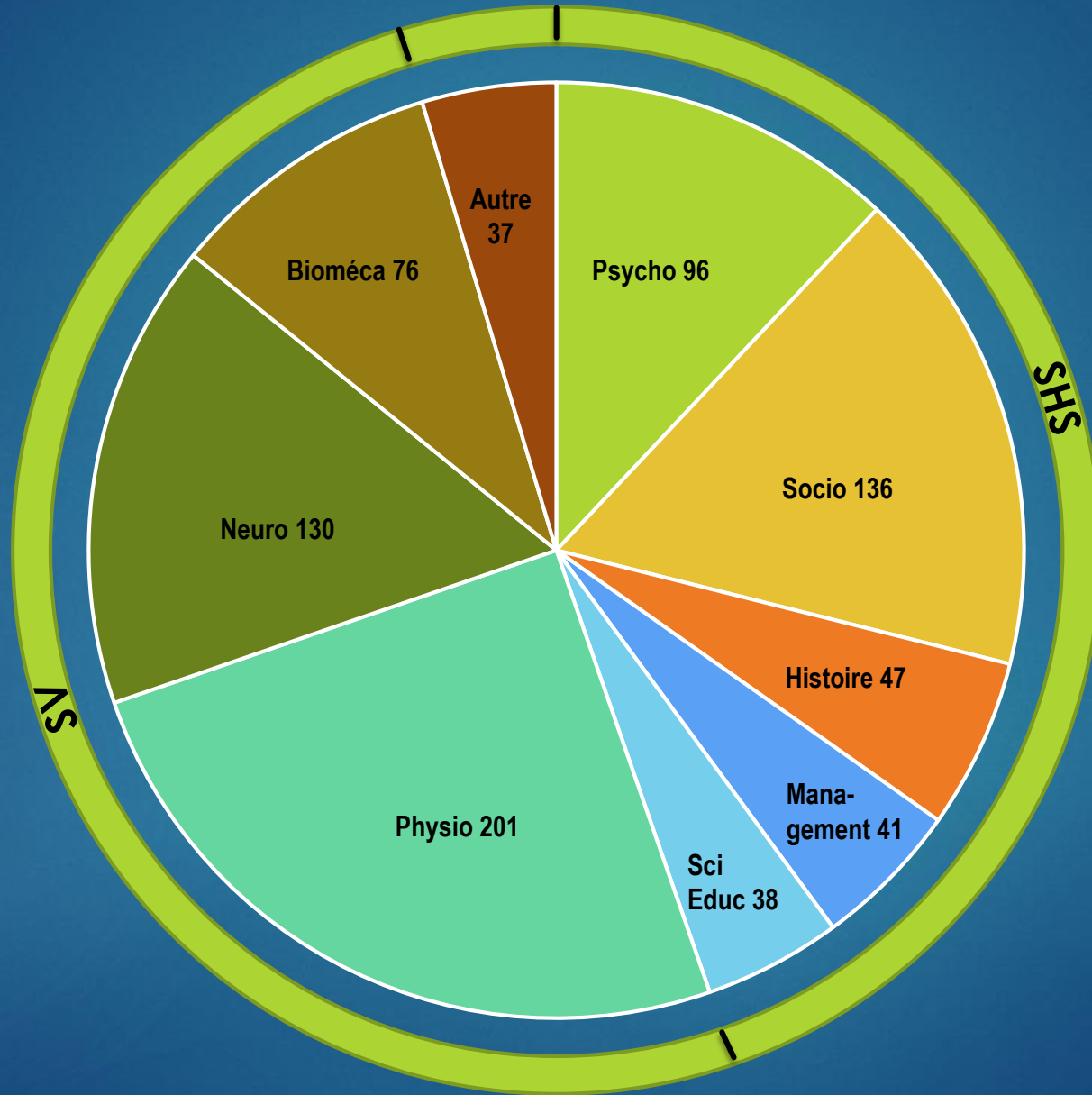


Répartition des chercheurs GDR/unité de rattachement



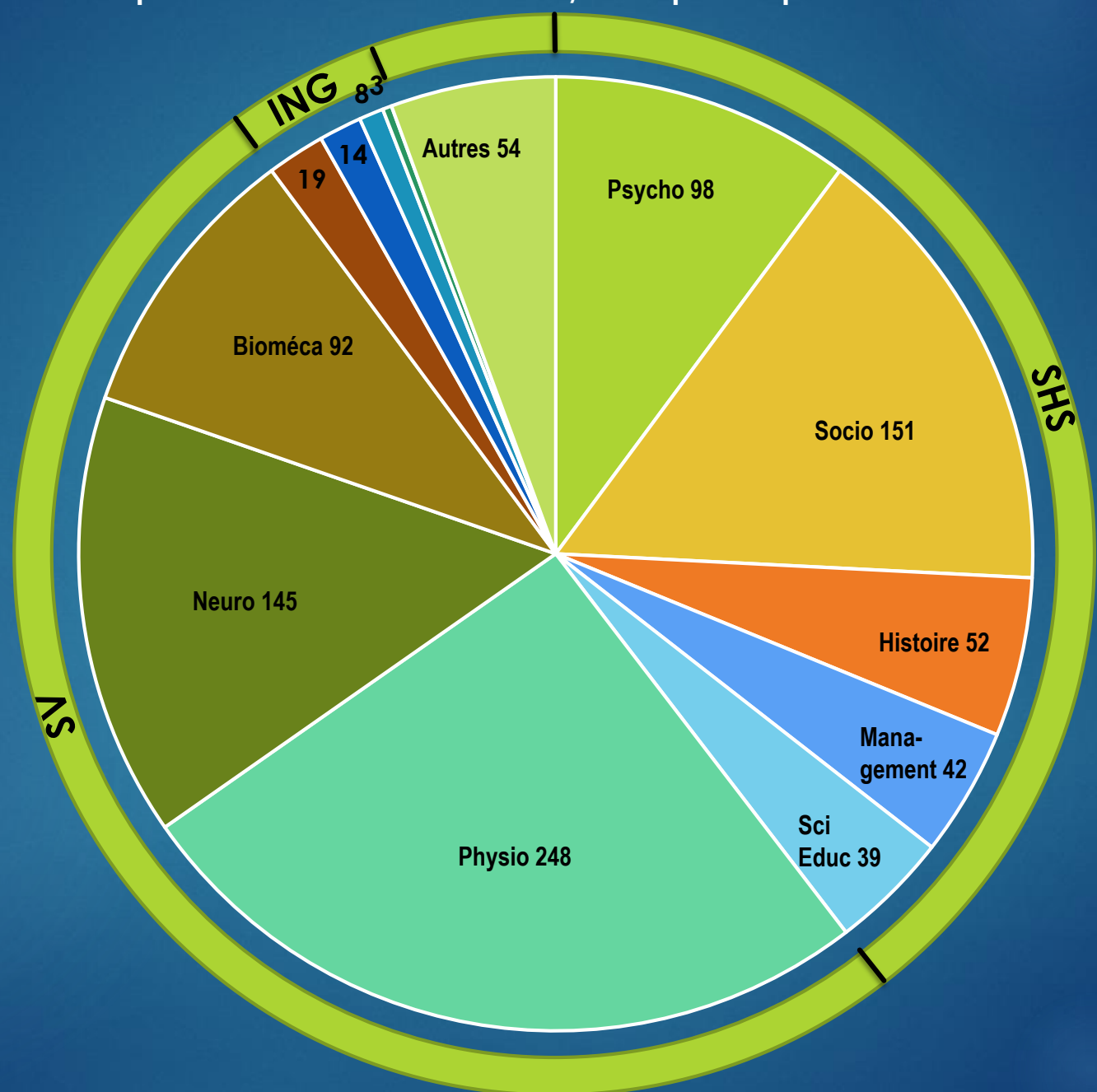
■ EA ■ CNRS ■ INSERM ■ INRA ■ INRIA

Répartition des chercheurs 74ème section/champs disciplinaire

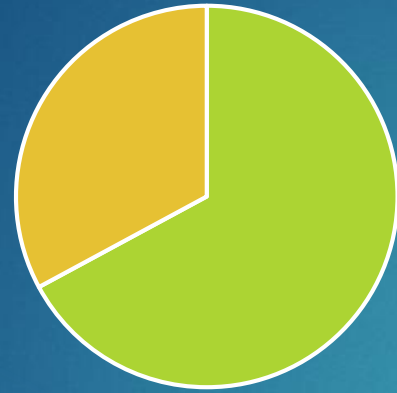


Répartition des chercheurs GDR/champs disciplinaire

- psychologie
- sociologie
- histoire
- management
- sciences de l'éducation
- physiologie
- neurosciences
- biomécanique
- maths
- physique
- robotique
- chimie

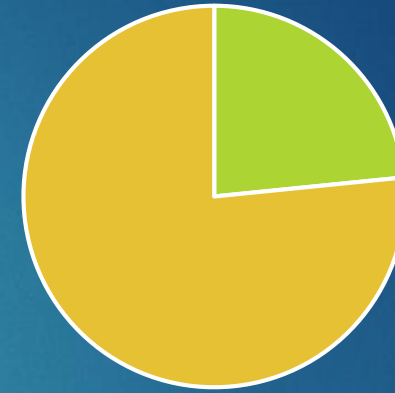


Répartition Hommes 537 / Femmes 263
74^{ème} section

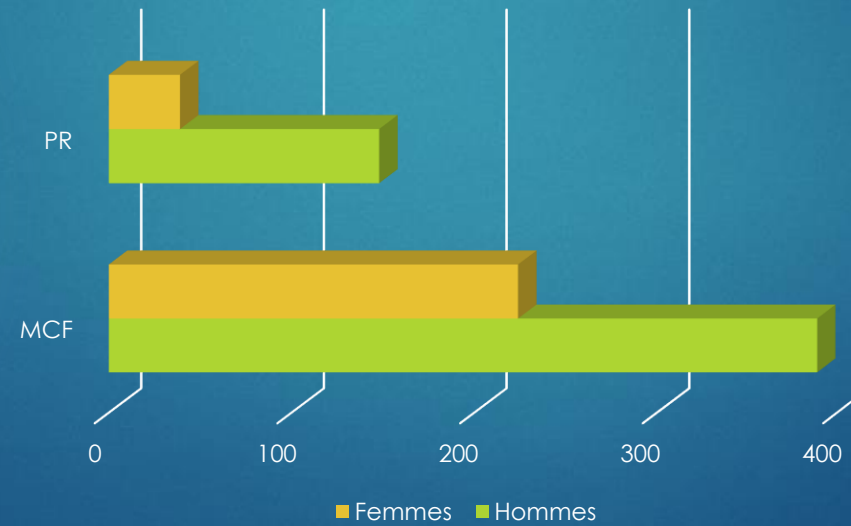


■ Hommes ■ Femmes

Répartition PR 188/MCF 613
74^{ème} section



■ PR ■ MCF



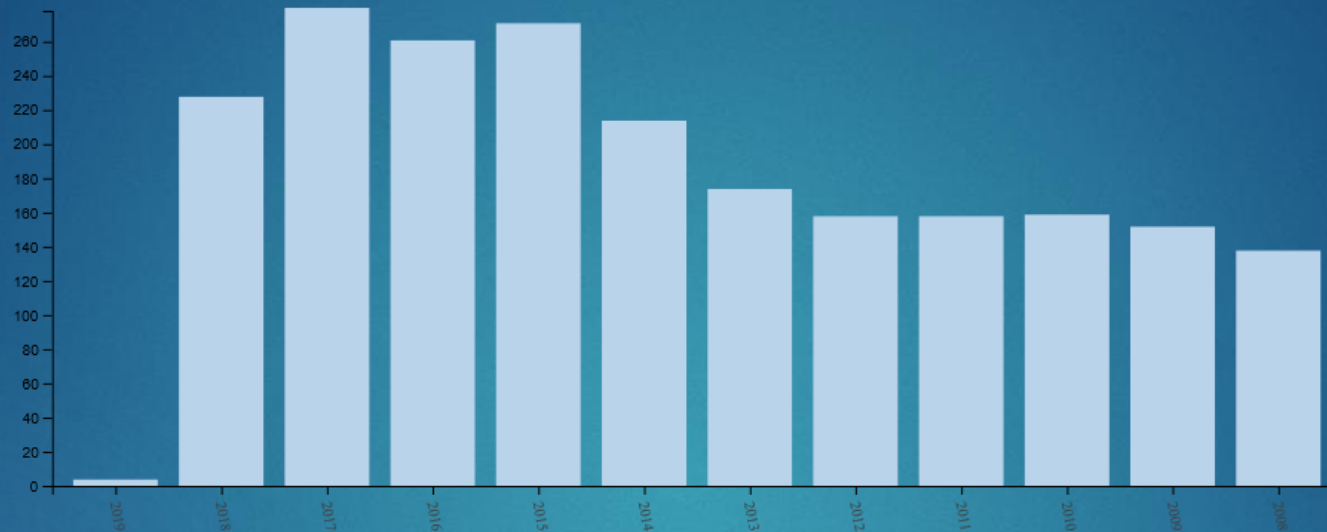
Publications thématique "sport et activité physique" (10 ans)

	Nombre total	Publications/chercheur
Total	14000	
CNRS	2400	27
EA + INSERM	11800	18

Startups : 30-40 répertoriées (consolidation en cours)

Brevets: ??? (en cours)

► Quelques indicateurs CNRS « macro » (WoS)



Missions

- ▶ Favoriser l'animation scientifique au sein de la communauté
- ▶ Promouvoir, faciliter et dynamiser les échanges entre équipes de recherches académiques, grands organismes, industriels, et fédérations sportives
- ▶ Initier des actions de soutien et de formation envers les doctorants, post-doctorants, ou chercheurs
- ▶ Faciliter des études de prospective pour la communauté du GDR et le CNRS et identifier des pools d'experts pour différents organismes
- ▶ Contribuer aux manifestations nationales ou locales autour de la thématique du GDR



Gouvernance

Directeur Vincent NOUGIER (TIMC-UMR 5525, Grenoble)

Directeur-adjoint Denis BERTIN (ISM-UMR 7287, Marseille)

Bureau (Responsables de thèmes, représentant des cellules recherche des fédérations sportives, représentant du club des partenaires industriels)

Conseil d'orientation scientifique

Structuration

- ▶ Equipes de recherche et chercheurs membres du GDR (CEA, CNRS, EA, INRA, INRIA, INSERM)
- ▶ Club des fédérations sportives (cellules recherche)
- ▶ Club des partenaires industriels

4 grandes thématiques

- ▶ Facteurs humains de la performance (24 unités de recherche)
- ▶ Modélisation, matériaux et instrumentation (30 unités de recherche)
- ▶ Sport, activité physique, santé, bien-être (37 unités de recherche)
- ▶ Enjeux sociétaux (43 unités de recherche)

Facteurs humains de la performance

- ▶ Physiologie de l'exercice
- ▶ Planification de l'entraînement
- ▶ Préparation physique et mentale
- ▶ Biomécanique du mouvement
- ▶ Contrôles sensori-moteurs
- ▶ Cognition
- ▶ Hypoxie
- ▶ Conditions extrêmes
- ▶ Fatigue/récupération

Modélisation, matériaux et instrumentation

- ▶ Simulation et modélisation numérique/big data
- ▶ Outils d'analyse de la performance (analyse d'images, arbitrage, etc.)
- ▶ Dynamique des fluides
- ▶ Statistiques
- ▶ Instrumentation et Capteurs
- ▶ Matériaux et matériels
- ▶ Textiles
- ▶ Protection/Sécurité du sportif
- ▶ Ergonomie
- ▶ Réalité virtuelle
- ▶ Jeux sérieux

Sport, activité physique, santé, bien-être

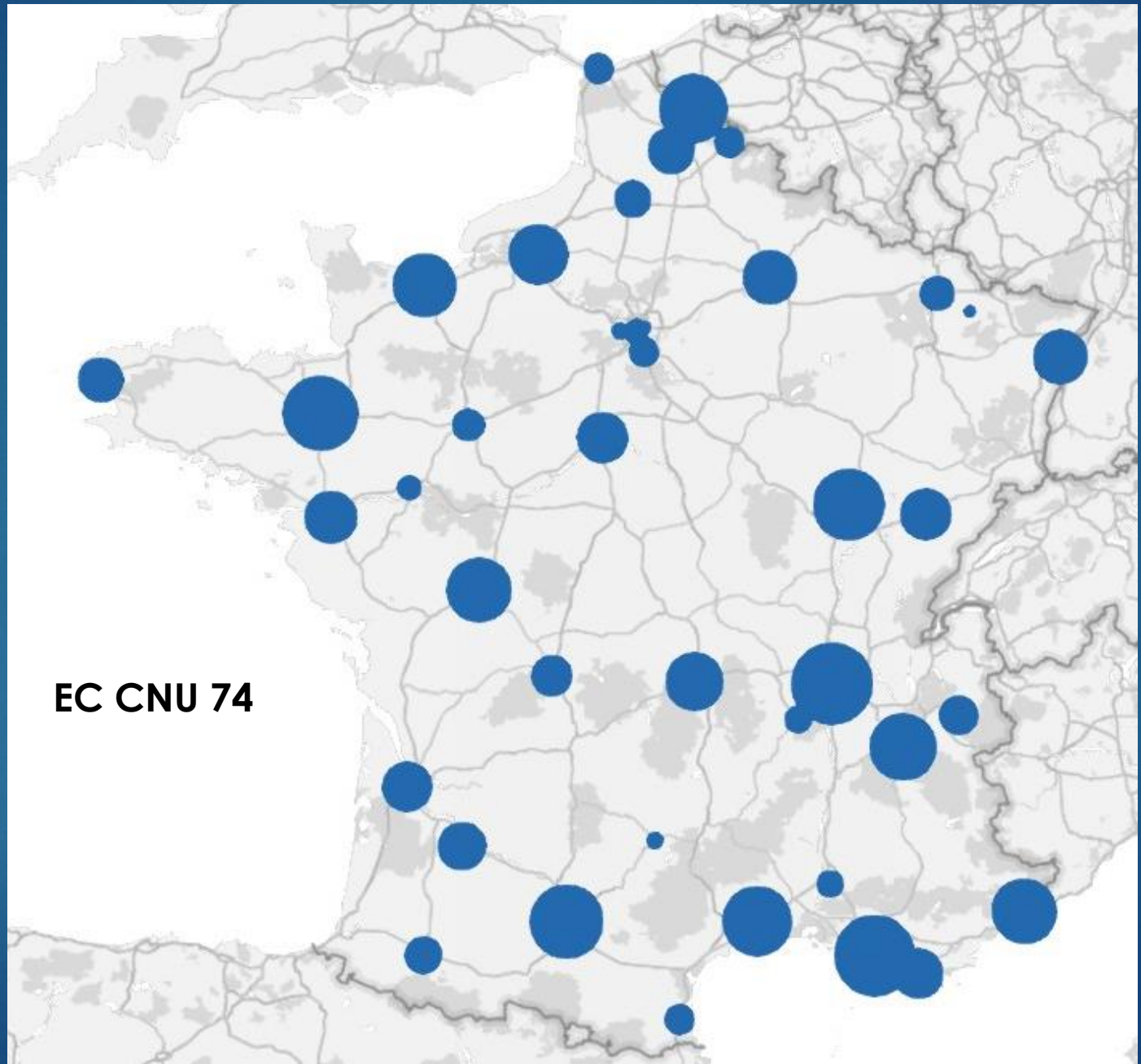
- ▶ Dopage
- ▶ Traumatologie du sport
- ▶ Réparation tissulaire
- ▶ Réathlétisation
- ▶ Rééducation/réentraînement à l'effort
- ▶ Développement de la santé par l'activité physique
- ▶ Troubles musculo-squelettiques
- ▶ Nutrition
- ▶ Ergonomie
- ▶ Sommeil
- ▶ Troubles du comportement (alimentation, dépression, alcoolisme, addictions, etc.)
- ▶ Sport et handicap

Enjeux sociétaux

- ▶ Sport dans la société (violence dans le sport, risque terroriste, éducation, nouvelles pratiques et nouveaux espaces)
- ▶ E-sport
- ▶ Economie du sport, marketing, sponsoring et droit du sport
- ▶ Sociologie et psycho-sociologie du sport
- ▶ Histoire du mouvement sportif
- ▶ Communication et médias
- ▶ Carrière/Reconversion de l'athlète
- ▶ Héritage des grands événements sportifs internationaux
- ▶ Aménagement du territoire
- ▶ Impact environnemental de la pratique sportive

Actions en cours ou envisagées

- ▶ Site web (en cours)
- ▶ Appel d'offre recherche interdisciplinaire (en cours)
- ▶ Ecoles d'été (en cours)
- ▶ Soutien jeunes chercheurs
- ▶ Journée annuelle du GDR



EC CNU 74

