

Gérontopôle Auvergne Rhône-Alpes

Rapport d'activité 2023

Concevoir ensemble,
agir autrement





Le Gerontopôle AURA en bref

Création en 2015

5 Membres fondateurs

1 Centre de ressources et de preuves

Le mot du président

« L'année 2023 du Gerontopôle AURA a été marquée par une évolution sans précédent tant dans la structuration globale de l'association que dans la dynamique croissante de l'activité.

Avec 30 projets répartis sur les 6 axes stratégiques, le Gerontopôle AURA s'est mobilisé autant sur le volet économique, en accompagnant l'innovation et les entrepreneurs du secteur que sur la dimension « recherche ». Son pôle animation a également fait peau neuve, avec notamment un site en cours de réactualisation, mais aussi de nombreuses actions de sensibilisation, d'information, de représentation auprès de l'ensemble des acteurs en gérontologie, mais également au plus proche des usagers.

L'ouverture régionale se concrétise par l'adhésion de plus en plus de partenaires, une volonté d'identifier et de mettre en lumière les initiatives régionales et par le soutien des experts pluridisciplinaires de la région.

Enfin, sans exhaustivité, l'année 2023 est également celle de l'officialisation de l'union des Gerontopôles de France qui inaugure de nouvelles collaborations nationales et officialise la place et le rôle de notre Gerontopôle comme un centre de ressources et de preuve mobilisable en région.

L'équipe du Gerontopôle AURA, motivée et investie, est aujourd'hui en capacité d'accompagner les acteurs, dont les collectivités locales, à relever le défi du vieillissement de la population, accompagner la transition démographique, agir sur les parcours en prévention de la perte d'autonomie avec et pour les personnes vieillissantes. »

Gaël Perdriau
Président du Gerontopôle AURA



4 Missions phares

01

Porter, soutenir et accompagner des projets de recherche

en gérontologie, contribuant ainsi à l'avancement des connaissances dans le domaine du vieillissement.

02

Animer un réseau en gérontologie

pour favoriser la collaboration et faciliter les interactions entre les différents acteurs.

03

Accompagner le développement de solutions novatrices

encourageant l'innovation au service de la qualité de vie des seniors.

04

Contribuer à l'attractivité des métiers du grand âge

Une expertise pluridisciplinaire

en matière de prévention et de prise en charge de la perte d'autonomie au plus proche des usagers.

Un écosystème régional riche en expertises gérontologiques :

4 métropoles, 4 centres hospitaliers universitaires, 4 pôles universitaires pluridisciplinaires (Saint-Étienne, Lyon, Grenoble, Clermont-Ferrand)...

De nombreux acteurs régionaux

de la Silver économie investis dans l'amélioration de la qualité de vie des aînés.

Nos enjeux majeurs

01

Favoriser le développement des innovations économiques, technologiques, sociales.

02

Anticiper et adapter la société au vieillissement.

03

Répondre aux besoins de Santé Publique.

Nos adhérents et partenaires

Notre bureau



Notre conseil d'administration



- 1 Collège Institutionnel
- 2 Collège Entreprise
- 3 Collège Usagers
- 4 Collège Aînés
- 5 Collège Recherche

Nos partenaires*



Une équipe renforcée

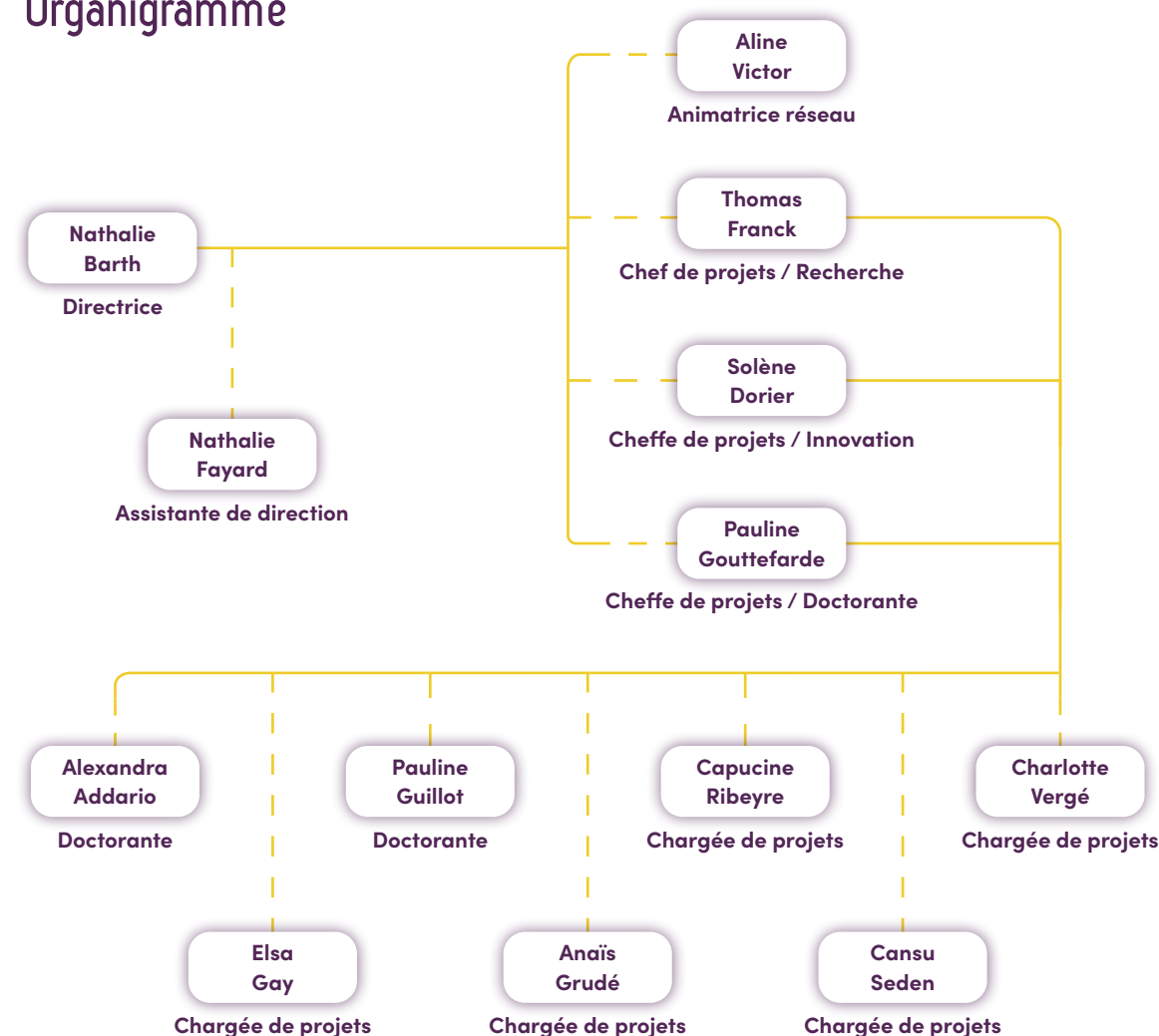


3 Recrutements en 2023

13 Collaborateurs
Des expertises scientifiques pluridisciplinaires (SHS, modélisation de parcours, santé publique, ingénierie...).

1 Comité d'Orient Stratégique et d'Expertise (COSE)
composé de plus de 30 membres actifs pluridisciplinaires répartis dans l'animation des 6 axes stratégiques.

Organigramme



*Liste non-exhaustive



Le COSE : Comité d'Orientation Stratégique et d'Expertise

— Le mot du président

« La force des Gérontopôles tient pour partie à l'étendue et au niveau des expertises couvrant l'ensemble de l'écosystème «vieillesse». Les nombreux projets portés ou soutenus par le Gérontopôle AURA en 2023 en sont encore un exemple. Le Comité d'Orientation Stratégique et d'Expertise (COSE) est un organe consultatif du Gérontopôle AURA, riche des expertises pluridisciplinaires du territoire et au service du territoire. Il participe à l'émergence, au développement, à la visibilité et l'essaimage des actions prometteuses et des dynamiques locales. À ce jour, une trentaine d'experts sur la thématique du vieillissement apportent régulièrement leur contribution dans une démarche participative et inclusive.

2023 est l'année de reconfiguration du COSE pour optimiser son fonctionnement, ses modalités de soutien et permettre l'émergence de nouveaux projets. L'accompagnement du Gérontopôle peut prendre des formes variées (montage de projets, recherche de financement, soutien scientifique, méthodologique, mise en réseau, visibilité...). Les expertises pluridisciplinaires

sont recherchées et nous travaillons activement pour l'implication de tous (usagers inclus) pour un impact sur les parcours citoyens, de santé et de prévention.

Je remercie l'ensemble des contributeurs, chercheurs, scientifiques, PU-PH, acteurs du soin et de la prévention, collectivités locales, territoriales.... C'est grâce aux intelligences collectives que nous serons en mesure de proposer des orientations stratégiques efficaces et des plans d'actions ponctuels à pluriannuels dans la feuille de route du Gérontopôle AURA.

Notre restructuration nous amène à optimiser notre accompagnement et à agir, avec l'équipe, concrètement en portant des travaux de groupe thématiques autour des 6 axes stratégiques du Gérontopôle AURA. »

Gaëtan Gavazzi

PUPH, chef de gériatrie du CHU Grenoble-Alpes
Président du Comité d'Orientation Stratégique et d'Expertise (COSE)

Les 6 axes stratégiques du COSE



- ① Prévention et promotion santé
- ② Parcours et optimisation du soin
- ③ Accompagnement de l'innovation
- ④ Habitat, urbanisme et mobilité
- ⑤ Éthique et impact sociétal
- ⑥ Formation et métier

30 projets en 2023

— AXE 1 : Parcours de prévention et de promotion en santé

- 1 Déclinaison du **Plan National Antichute** en région AURA : Diagnostic territorial, mise en œuvre de groupes de travail et suivi de fiches-actions - 2023/2024
 - En collaboration avec l'ARS Auvergne-Rhône-Alpes

- 2 Participation au projet « **Plateforme IA et outils pour la prévention des chutes** » : le projet **Previchute** - 2023/2024
 - Porté par l'École des Mines de Saint-Étienne, AÉSIO santé, Aquio Thermes, Korian, Tecnalina, Calyxis

- 3 Accompagner le développement d'une politique territorialisée de **prévention de la perte d'autonomie** et mise en place du fond vital - 2023/2026 (évaluation et essaimage des projets soutenus par les conférences des financeurs)
 - En collaboration avec la CNSA/UGF

- 4 Participation au projet « **Repérage des fragilités et bonnes pratiques pour vieillir en bonne santé le plus longtemps possible** » : le projet **Is-icope** - 2023/2024
 - En collaboration avec le département de l'Isère, le CHU de Grenoble, le groupe La Poste

- 5 Analyse des effets du **syndrome d'apnées obstructives du sommeil** sur la barrière hématoencéphalique, associé au vieillissement : mise en place d'une campagne de prévention, **Lauréat du Prix Chaffoteaux**, Fondation de France/SFGG (8ème édition), prix excellence de la fondation UJM : le projet de thèse **Cifre Biomark's et Apnée** - 2022/2024
 - En collaboration avec l'UJM de Saint-Étienne et le laboratoire Sainbiose U1059 de Saint-Étienne

- 6 Etude d'une stratégie de **promotion de la vaccination chez les seniors** basée sur le marketing social : le projet de thèse **Cifre Vaccin'go** - 2022/2024
 - En collaboration avec le laboratoire GIMAP, TIMC, les Chaires Prévacci et Santé des Aînés de l'UJM de Saint-Étienne, l'Université de Grenoble Alpes, le CETAF, le CHU de Saint-Étienne, le CHU de Grenoble Alpes, le Fond de Dotation de la Caisse d'Épargne, la Conférence des Financeurs de la Loire

- 7 Modélisation d'une stratégie de **prévention nutritionnelle sur mesure** pour une optimisation de l'alimentation des plus de 55 ans en AURA : le projet de recherche participative **Part'AGE** - 2023/2028
 - En collaboration avec l'Unité de Nutrition Humaine de l'INRAE, et un consortium régional multi-acteur, projet TETRAE porté par la région/INRAE

- 8 Faire tomber les **stéréotypes associés au cancer de la personne âgée** par une campagne de sensibilisation à l'Oncogériatrie - 2021/2023
 - En partenariat avec le CHU de Saint-Étienne/UCOG

- 9 Evaluation transversale de l'ensemble des journées annuelles organisées par les filières gérontologiques du territoire ligérien : le projet **Filback** - 2023/2024
 - En partenariat avec la Conférence des financeurs de la Loire



— AXE 2 : Parcours et optimisation du soin

- 1 Étude de la morphologie du pied du sujet âgé : recueil quantitatif et qualitatif : le projet **Stand'Old** – 2023
 - En collaboration avec Sigvaris Group/ CHU de Saint-Étienne
- 2 Évaluation de l'implantation d'un test PCR au sein du CHU de Saint-Étienne : le projet **Charitest** – 2023
 - En collaboration avec le CHU de Saint-Étienne
- 3 Impact de la réalité virtuelle sur les troubles du comportement de personnes en institution de type EHPAD et sur la qualité de vie au travail des soignants : le projet **Virtuoz** – 2021/2023
 - En collaboration avec le CHU de Saint-Étienne, l'EHPAD de Malataverne (43), les établissements d'hébergement du CCAS de Saint-Étienne, la CFPPA 42, le fond de dotation de la Caisse d'Épargne
 - Encadrement d'un étudiant en thèse de médecine
- 4 Épidémiologie des plaies chroniques en région : le projet **Epipiaies** – 2021/2023
 - En collaboration avec Sigvaris Group/CHU de Saint-Étienne/CETAF
- 5 Étude de faisabilité et aide au prototypage d'un dispositif d'ergothérapie sur tablette : le projet **Neurocuve** – 2023
 - En collaboration avec le CHU de Saint-Étienne et le fond de dotation de la Caisse d'Épargne Loire Drôme Ardèche

- 6 Participation au projet « **Serious Game pour le repérage des troubles cognitifs** » : le projet **Ana** – 2023/2024
 - En collaboration avec le MedTechLab (l'école des Mines de Saint-Étienne, Aésio Santé), le Centre Mutualiste de la Consultation Mémoire Aésio Santé, la Plateforme des seniors de Privas avec la résidence mutualiste Lancelot
- 7 Acceptabilité du « **Jeûne Thérapeutique** » chez les personnes vieillissantes : étude qualitative – 2023
 - En collaboration avec le CHU de Saint-Étienne
 - Encadrement d'une thèse de médecine

L'axe 2, c'est aussi :

Valorisation de l'étude « **Impact des hotlines gériatriques et suivi des parcours de santé des personnes âgées susceptibles d'être hospitalisées** » – 2019/2022

■ Journée d'étude à Lyon parrainée par D. Libault (DG En3S) et R. Le Moign (DG HCL), avec la participation des 4 CHU de la région – 20 juin 2023

■ 3 tables rondes de présentation des initiatives régionales d'optimisation des parcours de soins

■ Plus de 120 participants



— AXE 3 : Accompagnement de l'Innovation

3ème édition du « **Living Lab** » avec accompagnement de 4 lauréats – 2023/2024 en partenariat avec la Caisse des Dépôts

- 1 **GREBE** : « Guide de développement d'un Réseau de Bénévoles » pour les aides ponctuelles auprès de personnes fragiles : comment pérenniser l'engagement bénévole ?
 - Porteur de projet : BIP POP
 - En partenariat avec TASDA et la MSA
- 2 Plateforme artistique « **La capsule** » : étude d'usage dans des EHPAD dans une volonté d'amélioration des fonctionnalités
 - Porteur de projet : As Your Art
- 3 Modélisation de l'offre de **balades interactives** en direct et personnalisées
 - Porteur de projet : COME SEE TOO
 - En partenariat avec Dynergie
- 4 Etude d'appropriation et d'usage d'un **jeu vidéo coopératif** en structure médico-sociales
 - Porteur de projet : HELPY
- 5 Quelles nouvelles solutions gonflables pour maintenir et prolonger l'autonomie des personnes vieillissantes ? Etude des besoins : le projet **Donatello** – 2023
 - En collaboration avec Michelin Inflatable Solutions, l'ESC Clermont-Ferrand et la Cité du Design
- 6 Evaluation d'un dispositif de réalité virtuelle sur le bien être psychologique du sujet âgé et les pratiques professionnelles : le projet **Immersen** – 2023/2024
 - En collaboration avec la Filière Gériatologique du Roannais



L'accompagnement de « l'innovation », c'est aussi :

- Une activité de mise en relation des acteurs et expertises en région
- Le partage d'expérience et la mise en lumière d'innovations portées par les acteurs de la Silver économie
- Un soutien à la création de consortium, partenariats, au montage de projets et à la recherche de financement
- La participation à des comités d'accompagnement de porteurs de projet type Viva Lab pour penser un parcours d'accompagnement et repérer les initiatives inspirantes
- La mise en œuvre et le suivi de différents types d'accompagnement selon le degré de maturation du projet : analyse des besoins, diagnostic, conception, déploiement, expérimentation, essaimage, duplication, évaluation...
- Une vingtaine de porteurs de projets rencontrés, orientés ou accompagnés sur toute l'année 2023

— AXE 4 : Habitat, urbanisme, mobilité

- 1 **FA**cteurs prédictifs associés au **MA**intien de la **CO**nduite en âge avancé : le projet **FAMACO** - 2020/2023
 - En collaboration avec CHUSE/Chaire Santé des Aînés de l'UJM de Saint-Étienne/Hôpitaux de Marseille/CHU Lille/ACMF/ONISR
 - Lauréat du Prix Chaffoteaux Fondation de France/SFGG (8ème édition)

- 2 Diagnostic territorial et étude sur les différentes formes innovantes d'habitats pour les seniors en région AURA : le projet **Habit'Innov** - 2023/2024
 - En collaboration avec la Caisse des Dépôts

— AXE 5 : Ethique et impact sociétal

- 1 « **Analyse culturelle de l'âgisme et des relations intergénérationnelles : quelles répercussions sur la santé psychosociale des personnes âgées ?** » Thèse scientifique en santé publique - 2021/2024
 - En collaboration avec la Chaire Santé des Aînés de l'UJM de Saint-Étienne (Intitut PRESAGE), l'Université de Liège, le groupe Aésio Santé, la CARSAT Rhône-Alpes

- 2 Élaboration et expérimentation d'un module d'initiation à l'éthique pour les professionnels en gérontologie et les personnes âgées via le Réseau d'Éthique **CI**toyen de **PROX**imité : le projet **RECIPROX** - 2023/2024
 - En collaboration avec l'UJM de Saint-Étienne, la Fondation de France, la Conférence des financeurs de la prévention de la perte d'autonomie de la Loire

- 3 Analyse rétrospective des **Journées Régionales de Gérontologie** - 2023
 - En partenariat avec l'Office Stéphanois des Personnes Agées

— AXE 6 : Attractivité des métiers du grand âge

- 1 Création d'un module de Formation « **Santé mentale** » pour les évaluateurs CARSAT
 - En partenariat avec l'UGF et la CNAV

- 2 Développement des nouveaux profils et compétences professionnelles dans le secteur de la gérontologie, le projet européen « **Eldicare 2.0 : Re-defining skills in a post-COVID European Silver Economy** », 2023/2027
 - Projet financé par l'Union Européenne.
 - En partenariat avec un consortium de 18 partenaires dont AKMI (porteur grec) et la FNAQPA

L'axe « attractivité », c'est aussi :

■ Plus d'une trentaine de missions d'enseignements/Formations

■ Encadrement de 6 étudiants (thèse de médecine, master 2...)

■ Animation de modules de formation pour les jeunes du Service Civique Solidarité Séniors (SC2S) avec plus de 15 missions d'accompagnement sur la région

■ Interventions diverses dans des parcours de formation initiale (IFSI, faculté de médecine, sociologie, psychologie sociale, école de masseurs-kinésithérapeutes, STAPS...)

AXE 1

— Prévention et promotion santé

L'objectif est d'optimiser le parcours des personnes vieillissantes en matière de prévention tant pour elles-mêmes, mais aussi pour les aidants familiaux et les professionnels du secteur. Agir en prévention, notamment autour des déterminants de santé (activité physique, alimentation, vaccination, santé mentale, sommeil...), apparaît comme une condition inéluctable pour un vieillissement en santé.

L'axe 1 rassemble à la fois des actions de prévention, des évaluations de projets, des études de type « recherche interventionnelle ». Il illustre parfaitement la volonté de transfert de connaissances scientifiques au grand public, notamment par l'organisation de nombreux événements de sensibilisation et/ou d'information.

9 projets

FOCUS sur l'implication du **Gérontopôle AURA** dans la déclinaison du **Plan National Antichute** en AURA, en partenariat avec **l'ARS ARA**

Diagnostic territorial

392
Actions
identifiées

22
Fiches
d'actions

— **Diagnostic territorial**
des actions sur la région AURA

— **Animation**
de groupes de travail thématiques

— **Journée régionale de présentation** du plan antichute et mise en avant des initiatives locales le 17/10/2023, à Lyon (Château de Montchat)

2
Tables
rondes

142
Personnes inscrites
en présentiel

260
Personnes inscrites
en distanciel



À l'occasion de la déclinaison du Plan National Antichute en région AURA, des groupes de travail co-animés par l'ARS ARA et le Gérontopôle AURA ont été mis en place afin d'identifier les besoins relatifs à la prévention des chutes et/ou au parcours chuteur dans la région, ainsi que pour recueillir les données nécessaires à l'élaboration du suivi du Plan.

Parallèlement, un diagnostic territorial complet (étude mixte) a été réalisé afin d'obtenir une vision globale de l'ensemble de l'existant, tout en évaluant les points forts et les points faibles du territoire. Les résultats de cette

étude ont donné lieu à la création de 3 livrables : 22 fiches Actions, un état des lieux et une cartographie en cours de réalisation, en lien avec les acteurs nationaux.

 **Poursuite du diagnostic et des initiatives avec l'ARS en 2024 (proposition d'annuaire des actions).**

ars
Agence Régionale de Santé
Auvergne-Rhône-Alpes

Partenaire et Financier

AXE 2

— Parcours et optimisation du soin

L'objectif est d'optimiser le parcours de soins des personnes vieillissantes en matière de prise en charge, mais également de coordination des acteurs du secteur de la gériatrie. L'accent est essentiellement porté sur l'optimisation du lien ville-hôpital, mais aussi sur les nouvelles thérapeutiques médicamenteuses et non-médicamenteuses, sur les innovations organisationnelles, technologiques, numériques qui

peuvent fluidifier les parcours et rendre plus efficiente les prises en charge.

L'axe 2 rassemble à la fois des études épidémiologiques, à partir des bases de données de santé, mais aussi qualitatives compréhensives permettant d'identifier les freins et les leviers, mais aussi les besoins des usagers et des professionnels du secteur.

7 projets

FOCUS sur le projet Charitest :
évaluation de l'implantation d'un test
PCR au sein du CHU de Saint-Étienne

79

Tests inclus

97,48 %

De concordance

9,87

Heures de gagnées
en moyenne

788

Heures d'isolement
en moins

10 Heures

C'est le temps moyen gagné
grâce au dispositif testé par
rapport aux soins courants
(analyse au laboratoire).

— Valorisation par 2
communications orales aux
congrès SFGG et de la RICAI

— À l'étude :
étude multicentrique
avec randomisation

L'objectif de ce projet était l'évaluation de l'intérêt de l'implantation d'un test de PCR quadruplex (VRS, Grippe A et B, COVID-19) au sein du service de Gériatrie clinique du CHU de Saint-Étienne afin d'optimiser la prise en charge des patients.

Le service de gériatrie est situé à plusieurs kilomètres du plateau de biologie ce qui peut entraîner des attentes avant les résultats des tests et retarder certaines décisions telles que la mise ou le maintien en isolement. L'étude a eu lieu sur le site de la charité où le personnel soignant a été formé à l'utilisation du dispositif. Au total 79 tests ont été inclus provenant de 68 patients. En moyenne, le dispositif permet de gagner 9,87 heures (+/- 6,84) par rapport à l'obtention des résultats des tests

réalisés par le laboratoire. La concordance entre les tests de laboratoire et du dispositif était excellente : 91,1 % pour SARS-CoV-2 et 88,6 % pour RSV. Le dispositif a contribué à une gestion optimisée de l'isolement des patients.

💡 Une étude qualitative a démontré un intérêt important des équipes de professionnels pour le dispositif, notamment pour la valorisation de leur pratique.

chu saint-
étienne

Partenaire

AXE 3

— Silver économie/Innovation

L'axe 3 Silver économie répond à une dynamique territoriale en matière d'innovation dans le secteur de la gériatrie, en lien avec les nombreux porteurs de la région (associations, collectivités, entrepreneurs...). L'objectif est d'accompagner l'innovation, et ce, quel que soit le niveau de maturation du projet (de l'idée, en passant par le prototypage, l'usage et/ou l'acceptabilité, la faisabilité, voire l'efficacité via des études cliniques...).

L'axe 3 Silver économie est également marqué par une vraie dynamique de réseau régional via notamment la participation à de nombreux salons, la mise en relation des acteurs, l'organisation de webinaires d'information, la recherche de financement...

20 candidatures

reçues dans le cadre du 3ème appel
à expérimentation du Living Lab

3^e édition

de l'appel à expérimentation
du Living Lab pour un
accompagnement à l'innovation
au plus proches des usagers
(étude d'usage, d'acceptabilité,
co-construction, étude de
marché...)

4

Lauréats



Etude d'usage en EHPAD de la plateforme artistique « As Your Art » dans une volonté d'amélioration des fonctionnalités.



Etude mixte d'usage / d'appropriation d'un jeu vidéo coopératif en EHPAD, résidence autonomie ou accueil de jour auprès des résidents, de leurs aidants et des professionnels.



Renforcer l'offre avec un « Guide de développement d'un Réseau de Bénévoles » pour les aides ponctuelles auprès de personnes fragiles.



Mise en place d'un accompagnement à des réflexions sur la pérennisation d'un service de balades interactives en EHPAD.



Financier : Caisse des Dépôts



Autofinancement du Gériatopôle AURA

AXE 4

— Habitat, urbanisme, mobilité

L'axe 4 agit sur la mobilité, l'accès aux soins, l'adaptation du logement et plus largement le contexte environnemental du sujet âgé. Il ambitionne ainsi de lutter contre l'isolement social et de réfléchir aux conditions favorables à un vieillissement en santé à domicile ou en établissement. Il questionne les habitats innovants, alternatifs aux établissements d'hébergement de type EHPAD mais aussi les questions d'urbanisme, de transport en lien avec les collectivités locales.

Dans cette volonté d'évaluation et de mesure d'impact sociétal, le GÉrontopôle AURA accompagne ainsi les projets visant à intervenir sur les lieux de vie des personnes âgées que ce soit à domicile comme en établissement.

L'axe 4 rassemble des diagnostics territoriaux, mais également des études de type usage et/ou acceptabilité.

Projet Habit'Innov

FOCUS sur un diagnostic et l'évaluation d'habitats innovants pour seniors en région

15

Habitants d'habitats partagés et accompagnés

38 Habitats

innovants pour seniors recensés dans le cadre de notre diagnostic territorial.

Dans un contexte de crise de légitimité des EHPAD et de difficultés traversées par le secteur de l'aide à domicile, des formes innovantes d'habitats se développent depuis plusieurs années.

Cette diversification de l'offre résidentielle se concrétise par le déploiement d'habitats partagés, intergénérationnels, inclusifs, accompagnés, etc...

L'objectif de cette étude est de saisir les freins et les leviers de ces innovations résidentielles tant du point de vue des porteurs de projets d'habitats innovants que du point de vue des habitants seniors bénéficiaires.

Ainsi, suite à des entretiens avec les porteurs de projet, un diagnostic a été réalisé, recensant de manière non-exhaustive les habitats innovants pour seniors en région Auvergne-Rhône-Alpes. Puis, des entretiens avec les habitants d'habitats partagés accompagnés ont été réalisés en vue de saisir leur expérience de l'habitat.



Financeurs : Caisse des Dépôts



Autofinancement du GÉrontopôle AURA



Diagnostic territorial de l'offre d'habitats innovants à destination des personnes vieillissantes en région AURA

AXE 5

— Éthique et impact sociétal

La dimension éthique est transversale à l'ensemble des projets du GÉrontopôle tant dans la façon dont sont portés les projets que dans les réflexions éthiques émanant des pratiques des professionnels et des pratiques sociétales. Le GÉrontopôle AURA est garant d'une approche globale de la personne âgée et en cela, est vigilant quant à la façon dont la personne âgée est représentée et impliquée.

À ce titre, le GÉrontopôle AURA sollicite régulièrement des représentants d'usagers qui s'impliquent dans les démarches scientifiques.

Projet Réciprox

Réseau d'éthique citoyen de proximité

- 12 ateliers éthiques proposés dans 2 EHPAD et 1 structure d'aide à domicile
- Une journée dédiée à l'éthique et au vieillissement programmée le 25 avril 2024
- La création de vidéos programmées pour la construction d'un MOOC

Le projet RECIPROX vise à élaborer un module d'initiation à l'éthique pour les professionnels en gérontologie. Expérimenté en EHPAD et structure d'aide à domicile sous forme de série d'ateliers, ce module souhaite favoriser les échanges, les débats autour de l'éthique entre professionnels, personnes âgées et familles.



- Un travail de terrain multisite : Cameroun/ France/Canada
- 2 articles publiés et/ou soumis en 2023
- 1 communication au 12ème Congrès International Francophone de Gérontologie et Gériatrie à Montréal
- 10 actions de sensibilisation à l'âgisme en 2023 dont :
 - 7 à destination du grand public
 - 3 à destination des soignants/professionnels

« Analyse culturelle de l'âgisme et des relations intergénérationnelles »

Thèse scientifique en santé publique – 2021/2024



— Attractivité des métiers du grand âge/Formation

Si le Gérontopôle AURA n'est pas certifié organisme de formation, il reste un acteur privilégié de la valorisation et de l'attractivité des métiers du secteur. L'objectif de cet axe est d'agir en faveur de la qualité de vie des professionnels du secteur et d'apporter des éléments concrets de valorisation de ces métiers.

L'axe 6 rassemble de nombreuses actions de sensibilisation des professionnels de santé, l'intervention en formation initiale ou continue, voire par l'organisation de modules de « formation » sur demande. Il cherche à identifier les compétences et les besoins et à agir sur les parcours des professionnels de la gérontologie, par des actions concrètes de mise en relation, et/ou autour de projets de recherche.

Projet Européen

Lancement du projet européen EACEA Erasmus+, ELDICARE 2.0 en partenariat avec AKMI et la FNAQPA (4 ans)

Financé par l'Union européenne, ce projet, regroupant 9 pays européens, vise à déterminer les nouvelles compétences des professionnels du soin suite à la pandémie de COVID-19. « **Eldicare 2.0 : re-defining skills in a post-COVID european silver economy** », vise à renforcer la coopération entre les partenaires du secteur et les formateurs pour permettre une mise à jour des profils professionnels et de leurs compétences.

01

Evaluation de l'impact du COVID sur les compétences dans le secteur de soin des personnes âgées (compétences digitales et soft skills) : recherche documentaire et entretien de groupe.

02

Évaluation de l'inadéquation des compétences et des besoins d'amélioration et de requalification de la main d'œuvre dans le secteur des soins aux aînés (compétences vertes et entrepreneuriales) : recherche documentaire, questionnaires et entretiens individuels semi-directifs.

Coordination du Work-Package 3

Représentation de l'environnement de travail des organisations de soins aux personnes âgées : un rapport transnational et un rapport européen



Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

Une activité dense et variée autour de 3 pôles

1 Recherche

- Projets scientifiques de recherche appliquée, interventionnelle, SHS
- Recherches cliniques
- Expérimentations/ diagnostics territoriaux
- Études épidémiologiques
- Modélisations de parcours de soins
- Valorisations scientifiques (articles, congrès...)
- Encadrement d'étudiants (thèses de médecine/thèses scientifiques, master 2)...

2 Valorisation/ Animation du réseau

- Diffusion et valorisation
- Actions de prévention tout public
- Actions de sensibilisation
- Actions de formation, attractivité métiers (MOOC, webinaire...)
- Actions de vulgarisation scientifique
- Animation du réseau : journées thématiques régionales/mises en relation...

3 Innovation/ Living Lab

- Projets d'innovation, d'ingénierie (co-construction, design thinking, focus groups...)
- Études d'acceptabilité, d'usage
- Évaluations de projets
- Diagnostics
- Recherches de financement
- Mises en lien/terrains d'expérimentation
- Accompagnements Living Lab...

Local, multi-site, régional, national, international...

Le Gérontopôle AURA vient également en soutien à la recherche de financement et au montage de projets

- Une quinzaine de réponses à appels à projets en 2023
- La création de plusieurs consortiums
- 1 montage de thèse scientifique
- 6 encadrements d'étudiants master 2 et de thèses de médecine
- Soutien aux politiques publiques

Plus de **40** Valorisations scientifiques

sous forme d'articles scientifiques ou communications orales/affichées... (cf p.25 à 27).

L'animation du réseau en AURA : un enjeu majeur à l'échelle de la région

Participation aux événements régionaux et nationaux

- Salon **Défi Autonomie**, Saint-Étienne
- Salon **Silver Expo**, Paris
- Congrès de la **Société Française de Santé Publique**, Saint-Étienne
- 5^{ème} édition **Entretiens Alzheimer**, Lyon
- Congrès International **Francophonie de Gériatrie et Gériatrie**
- Évènement **Pint of sciences**
- Assises nationales du **Bien Vieillir**
- Petits déjeuners **Novéka** ...

40 Actions de sensibilisation/prévention

Sous forme de cycle de conférences/ Web-conférences...

Semaine de la vaccination en avril :

1 ciné débat avec la projection du film « Amour » de Michael Haneke (2012), 1 podcast pour les professionnels de santé « La vaccination pour les pro's » en open source (voir QR code)

2 webinaires 150 participants
134 abonnés 700 écoutes



Semaine de lutte contre la dénutrition en novembre :

- 2 webinaires et 122 participants sensibilisés au parcours de soins en oncogériatrie et aux thérapeutiques non médicamenteuses (Alimentation et Activités Physiques)

Des outils au service de la mise en valeur des initiatives et des expertises régionales :

- Rétrospective pour la Journée internationale des personnes âgées
- Lancement des interviews « Parole d'experts » avec le témoignage du Pr Régis Gonthier (PU-PH émérite)
- Communications sur les réseaux sociaux
- Un site internet actualisé

Semaine Bleue en octobre :

- 10 actions dont 7 conférences de vulgarisation scientifique autour de l'âgeisme et du bien vieillir

L'animation du réseau, c'est aussi au fil de l'eau :

2 webinaires pour promouvoir la filière « Silver économie » :

- Les solutions d'accompagnement du Réseau AURA de la BPI
- Fonds d'appui pour les territoires innovants par le RFVAA

2 webinaires de sensibilisation à la iatrogénie médicamenteuse (en partenariat avec la CARSAT Rhône-Alpes)

- 1 cycle de 4 ateliers à l'éthique réalisés dans 3 établissements - plus de 120 participants
- 1 webinaire sur l'attractivité des métiers

8 interventions de sensibilisation au syndrome d'apnée du sommeil :

- 5 conférences et ateliers grand public/ professionnels de santé, Saint-Étienne, Roanne, Saint-Chamond, Oullins
- 2 ateliers
- 1 Intervention en école primaire, Saint-Germain-Laval

Faits marquants 2023

1^{er} semestre

4 février : Journée de la santé, stade Geoffroy Guichard à Saint-Étienne

20 février : Kick-off du projet Part'AGE, Saint-Étienne

11 mai : Conférence invitée lors de la table ronde : « Quels défis quotidiens en matière d'accueil, de services et hospitalités ? », Silver meeting, Groupama stadium, Lyon

15 mai : Comité de sélection des projets de la 3^{ème} édition Living Lab

24 mai : Participation au Congrès national du Réseau Francophone des Villes Amies des Aînés (RFVAA), Grenoble

1^{er} juin : Conférence invitée lors de la conférence cocktail « Comment l'innovation permet le bien vieillir ? » Lyon, siège de la caisse d'épargne

6 juin : Rétrospective des 100 ans des journées régionales de Gériatrie

7 juin : Invitation à la journée de rencontre des Gériatopôles et des acteurs de la retraite complémentaire (Malakoff Humanis), Paris

8 juin : Lancement du projet CNSA en partenariat avec l'UGF

20 juin : Journée Hotline ville/hôpital aux Hospices Civils de Lyon, en collaboration avec Chaire Santé des Aînés (UJM), HCL et EN3S

27 juin : Participation aux journées de l'institut du vieillissement, Lyon

3 au 5 juillet : Lancement du projet européen Eldicare, Athènes

2^e semestre

7 et 8 septembre : Lancement du projet IS-ICOPE et participation à 2 tables rondes, Grenoble

28 et 29 septembre : Séminaire de travail sur le projet CNSA-UGF, Bordeaux

4 au 6 octobre : Participation et communications au Congrès Société Française de Santé Publique, Saint-Étienne

17 octobre : Journée de lancement officiel du Plan Antichute en région

28 octobre : Plantation de l'arbre sur le futur pôle gériatrique du site de Bellevue

9 novembre : Réunion de cadrage et présentation du projet CNSA aux CFPPA, Paris

17 novembre : Participation à la présentation de la stratégie interministérielle « bien vieillir », Paris

20 novembre : Intervention au 17^{ème} Colloque Défi Autonomie, Saint-Étienne

24 novembre : Intervention à la table ronde « Comment renforcer la prévention et la vaccination des adultes en région Auvergne Rhône-Alpes ? »

27 au 29 novembre : Communications aux journées annuelles de la SFGG

28 et 29 novembre : Présence au salon Silver Expo à Paris avec 4 entreprises régionales

5 décembre : Conférence nouveaux regards sur le marketing social, Clermont-Ferrand

6 décembre : Invitation aux 1^{ères} journées de la FEPEM, Lyon

Évènements



Une réorganisation interne

1

Nouvelle directrice :
Nathalie Barth

3

Nouveaux chefs de projets :
Pauline Gouttefarde
Solène Dorier
Thomas Franck

- Réécriture des statuts et du règlement intérieur qui incluent notamment les modalités de fonctionnement du COSE, les axes stratégiques scientifiques du Gérontopôle et l'animation des groupes de travail.
- Actualisation de la politique interne de l'association : DUERP, DUE Mutuelle et prévoyance, charte de déplacement, de télétravail, harmonisation des fiches de poste...
- Mise en place d'un plan de formation et de développement des compétences.
- Politique relative à la qualité de vie au travail (2 séminaires et rdv d'équipe pour optimiser la cohésion et le partage d'expérience).

Les instances 2023

Conseil d'Administration et Bureau : 3 mars – 9 juin – 20 octobre

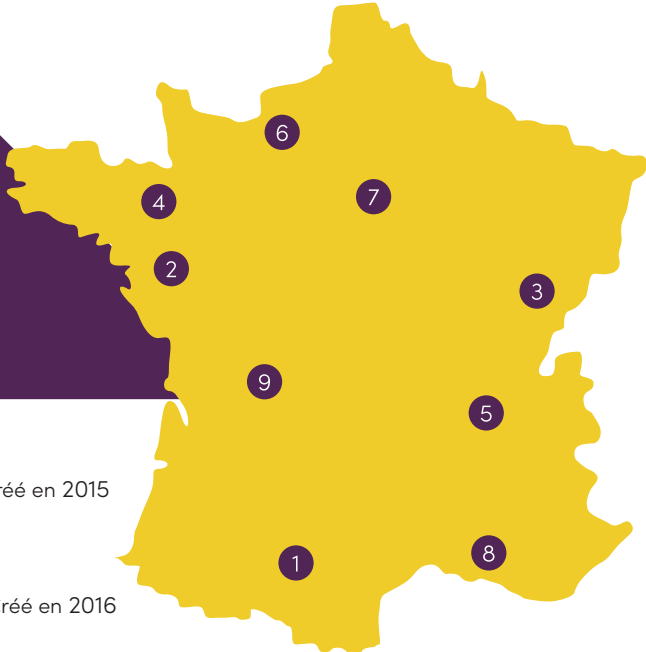
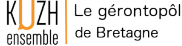
Assemblée Générale : 10 juillet

COSE plénier : 31 janvier – 23 mai – 7 novembre

« Le Gérontopôle AURA peut compter sur la dynamique des membres de son bureau et de son Conseil d'Administration, issus des 5 collèges de l'association et représentatif de la région. La pluridisciplinarité est un atout pour porter une stratégie régionale au plus proche des besoins des personnes âgées, des professionnels du secteur et des écosystèmes. L'Assemblée Générale rassemble, en 2023, 54 adhérents. Une stratégie d'adhésion est à la réflexion afin de valoriser davantage les acteurs du territoire, actifs et engagés au côté du Gérontopôle AURA »

L'Union des Gérontopôles de France

Création de l'UGF en mars 2023

- 
- 1  Créé en 2007
 - 2  Créé en 2007
 - 3  Créé en 2010
 - 4  Créé en 2015
 - 5  Créé en 2015
 - 6  Créé en 2016
 - 7  Créé en 2016
 - 8  Créé en 2018
 - 9  Créé en 2021



- **Présidente** : Françoise Tenenbaum (Bourgogne-Franche-Comté)
- **Vice-président scientifique** : Pr Olivier Hanon (Île-de-France)
- **Trésorier** : Kevin Charras (Bretagne)
- **Secrétaire** : Pr Gilles Berrut (Pays-de-la-Loire)

Le Gérontopôle AURA s'investit dans la gouvernance de l'UGF avec 3 de ses représentants ainsi qu'un rôle dans l'animation du comité scientifique de l'UGF.

Focus Auvergne-Rhône-Alpes

Des contrastes territoriaux marqués en termes de vieillissement de la population (concentré à l'ouest et au sud de la région), d'inégalités sociales et territoriales de santé, d'accès aux soins, de maintien à domicile, de précarité et de situation socio-économique.

13 départements avec le « Grand Lyon »
8M d'habitants dont 1/4 de plus de 60 ans
1/3 de personnes âgées isolées

Les missions

Les Gérontopôles ont vocation à rapprocher les acteurs du monde de la recherche, social, sanitaire, médico-social, associatif, institutionnel et du monde économique autour du « bien-être » des personnes âgées.

La prévention de la perte d'autonomie et l'accompagnement de l'allongement de la vie, sont un des grands défis à relever dans notre société. La mission des Gérontopôles est de rapprocher et de dynamiser autour du vieillissement les acteurs de la recherche, du soin (à l'hôpital, en ville, en établissement médico-social), de la formation et de l'entreprise.

Ils facilitent le transfert de la recherche, du développement technologique (Silver économie) vers le soin, le médico-social et les services apportés aux âgés, et ainsi, sont promoteurs de la dignité, de la qualité de vie et de l'inclusion sociale des personnes âgées.

Des expertises pluridisciplinaires avec des acteurs innovants et engagés



Le mot de la directrice

« L'année 2023 est riche en projets et perspectives. Elle est également synonyme d'une restructuration globale visant l'adhésion du plus grand nombre dans une volonté de mutualisation de compétences au service des projets en faveur du bien vieillir. C'est ainsi que de nouveaux projets pluridisciplinaires émanent de nouveaux partenariats à l'échelle de la région (GCS HOURRA, Métropoles, départements, entreprises, établissements de soins et de santé...).

Les actions du Gérontopôle AURA gagnent en maturité, visibilité et expertise. Les 6 axes stratégiques du Gérontopôle sont investigués dans l'objectif d'agir concrètement sur les parcours des personnes vieillissantes en prévention, à domicile comme en institution.

Le Gérontopôle AURA a la chance d'évoluer dans un environnement riche en expertises pluridisciplinaires avec des acteurs innovants et engagés sur le territoire. Il peut compter sur une équipe volontaire et dynamique,

pluridisciplinaire, véritablement engagée dans ce défi de santé publique que représente le vieillissement de la population.

Ce travail ne peut faire l'économie d'une dynamique régionale collective et participative, au plus proche des usagers et des professionnels. Je vous invite donc à nous rejoindre, professionnels de santé, entrepreneurs, élus, représentants d'usagers, associations, institutions, collectivités locales...

C'est manifestement avec l'engagement de tous les acteurs, en tenant compte des disparités géographiques, que nous agissons collectivement et efficacement en prévention de la perte d'autonomie, en faveur de la promotion de la santé globale et de la qualité de vie des personnes vieillissantes du territoire. »

Nathalie Barth,
 PHD, Sociologue
 Directrice du Gérontopôle AURA

Vous souhaitez vous engager aux côtés du Gérontopôle AURA ?
Rejoignez-nous !

Retrouvez toutes nos modalités d'adhésion sur www.gerontopole-aura.fr

Le Gérontopôle AURA poursuit sa dynamique sur ses 4 missions principales :

- Un accélérateur d'innovations et de solutions autour de son pôle Innovation/Living Lab.
- Un lieu de concertation et de convergence autour de son pôle d'animation du réseau gérontologique.
- Un centre de ressources et d'expertises alimenté par le pôle Recherche du Gérontopôle.
- Un lieu de formation/sensibilisation des professionnels de la Gérontologie au service de l'attractivité des métiers du grand âge.

Chiffres clés

- 30 projets
- + de 13 publications scientifiques
- 20 communications orales ou affichées
- 12 webinaires
- + de 30 conférences ou actions auprès du grand public/professionnels de santé

Perspectives 2024

Consolider le Gérontopôle AURA comme centre de ressources, d'expertises et de preuves en Gérontologie à l'échelle de la région.

- **Maintenir** la dynamique de projets
- **Intensifier** la valorisation scientifique sous forme d'articles et/ou conférences
- **Consolider** la dynamique nationale via l'union des Gérontopôles et régionale via de nouvelles collaborations
- **Stabiliser** les effectifs
- **Agir** avec et pour les adhérents
- **Adopter** une animation réseau efficace pour optimiser la diffusion et la valorisation des initiatives territoriales

Articles scientifiques

(liste non-exhaustive)

Addario, A., C larier, T., Bongue, B., Barth, N., Gavazzi, G., & Botelho-Nevers, E. (2023). Impact of influenza, herpes zoster, and pneumococcal vaccinations on the incidence of cardiovascular events in subjects aged over 65 years: a systematic review. *GeroScience*, 45(6), 3419-3447.

Addario A., Pardo M., Dorier S., Gouttefarde P., Barth N., Gavazzi G., Botelho-Nevers, E. Vaccination des sujets  g s : « quels leviers pour améliorer les couvertures vaccinales ? » étude qualitative. Soumission la revue de Gériatrie, 2023.

Addario A., Pardo M., Gavazzi G., Bongue B., C larier T., Barth N., Botelho-Nevers E..The fear of loss of autonomy as lever for vaccination of the elderly: a qualitative study. Soumission Qualitative Health Research, 2023.

Bilog, N. C., Mekoulou Ndongo, J., Bika Lele, E. C., Guessogo, W. R., Assomo-Ndemba, P. B., Ahmadou, ... & Ayina Ayina, C. N. (2023). Prevalence of metabolic syndrome and components in rural, semi-urban and urban areas in the littoral region in Cameroon: impact of physical activity. *Journal of Health, Population and Nutrition*, 42(1), 95.

Dupré, C., Br g re, M., Berger, M., Pichot, V., Celle, S., Garet, M., ... & Hupin, D. (2023). Relationship between moderate-to-vigorous, light intensity physical activity and sedentary behavior in a prospective cohort of older French adults: a 18-year follow-up of mortality and cardiovascular events - the PROOF cohort study. *Frontiers in Public Health*, 11, 1182552.

Fundenberger, H., Hupin, D., Bongue, B., & Barth, N. (2023). Effet d'un programme de prévention des chutes sur l' ge subjectif des personnes  g es. *Gériatrie et Psychologie Neuropsychiatrie du Vieillissement*, 21(2), 185-191.

Goethals, L., Barth, N., Martinez, L., Lacour, N., Tardy, M., Bohatier, J., ... & Celarier, T. (2023). Decreasing hospitalizations through geriatric hotlines: a prospective French multicenter study of people aged 75 and above. *BMC geriatrics*, 23(1), 783.

Gouttefarde, P., Vieillir ? Et alors . In Nathalie Bailly & Kristell Pothier,  ditions Mardaga, 2023 / 224 p. Retraite et société, 90, 209-212. <https://www.cairn.info/revue--2023-1-page-209.htm>.

Gouttefarde P. ; Gay E.; Guyot J.; Kamdem O.; Socpa A.; Tchundem G.; Dupré C.; Nkenfou C.; Bongue B. ; Barth N.; Adam S. The shifts in intergenerational relations in Cameroon and their potential impact on the health of older adults. *BMJ Global Health*, 2023.

Guillot P. , Barth N., Roche F., Perek N. Homemade ELISA exosome's proteins CD81 TAU and Amyloid in blood serum of elderly obstructive sleep apnea patients, en cours de soumission.

Guillot P., Barth N., Roche F., Perek N. Identification of preclinical loss of integrity of in vitro human Blood brain-barrier by profile of pathogenic proteins (TAU and Amyloid) in blood serum of elderly obstructive sleep apnea patients, exosomes: a pilot study, en cours de soumission.

Malam Moussa Ahmet, H., Bika Lele, E. C., Guessogo, W. R., Bian, W. M., Guyot, J., Ahmadou, ... & Mekoulou Ndongo, J. (2023). Musculoskeletal pains among amateur and professional athletes of five disciplines in Senegal: a preliminary study. *BMC Musculoskeletal Disorders*, 24(1), 210.

P. Renaud ; F. Cibrario-Bertholoti ; S. Dorier ; N. Barth ; L. Lafaie ; AF. Chaneli re Sauv nt ; C. Chol ; P. Giraux ; D. Luneau ; T. Celarier ; E. Ojardias, Rééducation postAVC par vid  th  rapie en population g  riatrique :  tude de tol  rance, 2023.

Article de vulgarisation

Victor Aline, Mieux vieillir demain de Paris &Co – article « Quelle alimentation pour les seniors en 2040 ? », 2023.

Communications orales

A. Addario, M. Pardo, S. Dorier, N. Barth, G. Gavazzi, E. Botelho-Nevers. Freins et leviers face à la vaccination des sujets âgés : résultats d'une étude qualitative. JAS-FGG, Paris, France, 2023.

A. Addario, M. Pardo, S. Dorier, N. Barth, G. Gavazzi, E. Botelho-Nevers. La peur de la perte d'autonomie un levier pour la vaccination des personnes âgées ? : étude qualitative. JASFGG, Paris, France, 2023.

A. Addario, J.F. Fernandes, A. Gagneux-Brunon, M. Detoc, L. Lafaie, T. Célarier, G. Gavezzi, E. Botelho-Nevers. Comportements associés à l'infection par le SARS-CoV2 chez les personnes âgées non institutionnalisées. JAS-FGG, Paris, France, 2023.

T. Celarier M. Fayolle, T. Franck, L. Lafaie, G. Gavazzi, P. Sylvie, B. Pozzetto. Biologie délocalisée : Utilité du diagnostic génomique viral rapide en gériatrie. JASFGG, Paris, France, 2023.

S. Dorier, Ribeyre, C. Les effets du vieillissement sur la pratique de la conduite automobile. Université de la filière gérontologique du roannais, 2023.

P.Guillot, F.Roche, N.Perek. Analyse des effets du syndrome d'apnées obstructives du sommeil (SAOS) sur la barrière hématoencéphalique (BHE) : Recherche de

biomarqueurs : les exosomes. PhDay, Saint-Étienne, France, 2023.

P.Guillot, N.Perek. Sleep apnea : screen to stay healthy – Prevention of neurocognitive disorders / collective prevention actions. Symposium « Quand le marketing se met au service de la prévention santé », Saint-Étienne, France, 2023.

P.Guillot, F.Roche, N.Barth, N.Perek. Analysis of the effects of obstructive sleep apnea syndrome on the blood-brain barrier – Biomarker research : exosome. BBI Regional Conference, Lyon, France, 2023.

C. Ribeyre. Projet FAMACO – Facteurs prédictifs associés au maintien de la conduite en âge avancé : le point de vue des acteurs concernés. Printanières de la Société Française de Gériatrie et Gériatologie, 2023.

C. Ribeyre ; C. Dupre ; S. Dorier ; R. Gonthier ; Nathalie Barth ; D. Hupin. Facteurs associés au maintien et à l'arrêt de la conduite automobile en âge avancé – étude FAMACO. Congrès Fragilité, Toulouse, 2023.

Communications affichées/posters

A. Addario, M. Pardo, S. Dorier, N. Barth, G. Gavazzi, E. Botelho-Nevers. Étude qualitative des motivations et freins à l'adoption de l'acte vaccinal par les seniors. CIFGG, Montréal, Canada, 2023.

A. Addario, M. Pardo, S. Dorier, N. Barth, G. Gavazzi, E. Botelho-Nevers. Freins et leviers face à la vaccination des sujets âgés : résultats d'une étude qualitative. SFSP, Saint-Étienne, France, 2023.

A. Addario, M. Pardo, S. Dorier, N. Barth, G. Gavazzi, E. Botelho-Nevers. La peur de la perte d'autonomie un levier pour la vaccination des personnes âgées ? : étude qualitative. SFSP, Saint-Étienne, France, 2023.

A. Addario, M. Pardo, S. Dorier, N. Barth, G. Gavazzi, E. Botelho-Nevers. The fear of loss of autonomy as lever for vaccination of the elderly: a qualitative study. EPH Dublin (Ireland), 8-11 novembre 2023.

A. Addario, M. Pardo, S. Dorier, N. Barth, G. Gavazzi, E. Botelho-Nevers. Barriers and levers to vaccination of the elderly: results of a qualitative study. EPH, Dublin, Ireland, 2023.

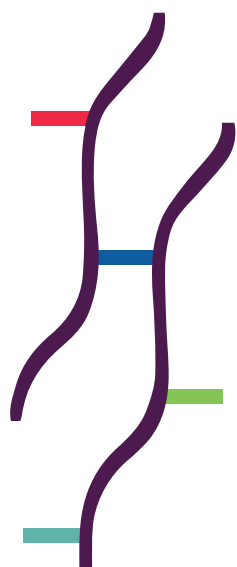
P. Gouttefarde, J. Guyot, L. Kamdem, E. Gay, J-D. Mandengue, G. Tchundem, M. Roy Pickard, C. Nkenfou, S. Mandengue, S.Fraser, M. Lagacé, N. Barth,

B. Bongue, S. Adam, Relations intergénérationnelles et âgisme : une étude mixte en Afrique, Amérique du Nord et Europe. 12ème Congrès International Francophone de Gériatologie et Gériatrie, Montréal, Canada, 2023.

P. Guillot, N.Barth , F.Roche, N. Perek. Promotion de la santé: mise en place d'une stratégie de prévention du syndrome d'apnée du sommeil & troubles associés. Congrès de la SFSP, Saint-Étienne, France, 2023.

C.Ribeyre, C.Dupré, S.Dorier, N.Barth, R.Ceresetti, B.Bongué, J.Guyot, F.Puisieux, P.Lauwick, D.Hupin, S.Bonin-Guillaume, R.Gonthier. Facteurs associés au Maintien et à l'arrêt de la Conduite automobile en âge avancé : le point de vue des acteurs concernés – Étude FAMACO. Congrès de la Société Française de Santé Publique, Saint-Étienne, 2023.





GÉRONTOPÔLE AUVERGNE RHÔNE-ALPES

DESIGN - SANTÉ - NUMÉRIQUE

GERONTOPOLE AURA

Site de l'Hôpital Bellevue – Pavillon 22
25 boulevard Pasteur 42100 Saint-Étienne

04 77 12 07 32 
contact@gerontopole-aura.fr 

@GerontopoleAURA 
Gérontopôle AURA 

