



HAL
open science

Promouvoir la recherche clinique en dermatologie libérale: freins et opportunités

Florence Poizeau, A Maruani, Delphine Staumont-Sallé, N. Jouan, S. Ly, M. Schollhammer, M. Reverte, C. Dibao-Dina, T.-A. Duong, B. Matard, et al.

► To cite this version:

Florence Poizeau, A Maruani, Delphine Staumont-Sallé, N. Jouan, S. Ly, et al.. Promouvoir la recherche clinique en dermatologie libérale: freins et opportunités. *Annales de Dermatologie et de Vénérologie - FMC*, 2024, 4 (4), pp.289-295. 10.1016/j.fander.2023.11.001 . hal-04567694

HAL Id: hal-04567694

<https://hal.science/hal-04567694v1>

Submitted on 2 Jul 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial 4.0 International License

Promouvoir la Recherche Clinique en Dermatologie Libérale : freins et opportunités

Title: Promoting clinical research at the office: threats and opportunities

Florence Poizeau^{1,2}, Annabel Maruani^{1,3,4}, Delphine Staumont-Sallé^{1,5}, Nicole Jouan^{1,6}, Sandra Ly^{7,8}, Martine Schollhammer^{6,9}, Marc Reverte¹⁰, Clarisse Dibao-Dina^{4,11}, Tu-Anh Duong¹², Bruno Matard¹³, Dominique Penso-Assathiany¹⁴, Alain Dupuy², Michèle Carriot¹⁵, Jean-François Seï^{1,16}, Florence Corgibet¹, Bernard Guillot^{1,17}, Sébastien Barbarot^{1,18}, Sophie Leducq^{1,19}, Antoine Bertolotti^{1,20}, Julio Tannous¹, Guillaume Chaby^{1,21}, Denis Jullien^{1,22}, Eve Pépin^{1,23}, Gaëlle Quéreux²⁴, Marie Beylot-Barry^{1,25}, Olivier Chosidow^{1,26} - au nom du Centre de Preuves en Dermatologie

Affiliations

¹ Centre de Preuves en Dermatologie, 10 Cité Malesherbes, 75009 Paris

² Univ Rennes, CHU Rennes, Inserm, EHESP, Irset (Institut de recherche en santé, environnement et travail) - UMR_S 1085, F-35000 Rennes, France

³ CHRU de Tours, Service de Dermatologie, Unité de Dermatologie pédiatrique, 37000 Tours

⁴ Universités de Tours et de Nantes, Inserm 1246-SPHERE

⁵ CHU Lille, Service de Dermatologie, Univ Lille, INSERM U1286, Lille Inflammation Translational Research Institute (INFINITE) F-59000, Lille, France

⁶ Cabinet de Dermatologie, 29200 Brest

⁷ Cabinet de Dermatologie, Gradignan

⁸ Service de Dermatologie, Hôpital St André, Bordeaux

⁹ Service de Dermatologie, CHU Brest

¹⁰ Cabinet de Dermatologie, 83120 Sainte-Maxime

- ¹¹ Département Universitaire de Médecine Générale, Université de Tours, Tours, France
- ¹² Service de dermatologie generale et oncologique, CHU Ambroise Paré, Boulogne-Billancourt
- ¹³ Centre Sabouraud, Hôpital Saint Louis, Paris
- ¹⁴ Institut Arthur-Vernes, 36 rue d'Assas, 75006 Paris
- ¹⁵ Infirmière puéricultrice de recherche, CIC 1415 de Tours, Tours, France
- ¹⁶ Fédération Française de Formation Continue et d'Évaluation en Dermatologie – Vénérologie
- ¹⁷ Dermatologue, Université de Montpellier
- ¹⁸ Nantes Université, Service de Dermatologie, CHU Nantes, INRAE, UMR 1280, PhAN, F-44000 Nantes, France
- ¹⁹ Service de Dermatologie, CHRU Tours, 37000 Tours
- ²⁰ CIC-INSERM1410, Service de Maladies Infectieuses - Dermatologie, CHU de la Réunion, Saint Pierre, La Réunion`
- ²¹ Service de Dermatologie, CHU Amiens, 80000 Amiens
- ²² Hospices Civils de Lyon, Hôpital E. Herriot, Service de Dermatologie, Lyon F-69003 ; Université Lyon-1; INSERM Unité 1111 - CIRI, Lyon F-69007
- ²³ Dermatologue, FFFCEDV, Villepreux
- ²⁴ Service de Dermatologie, CHU Nantes, Université de Nantes, CIC 1413, Inserm UMR 1302/EMR6001 INCIT, F-44000 Nantes, France
- ²⁵ Service de Dermatologie, CHU Bordeaux, INSERM U1312, Bordeaux Institute of oncology ; Univ Bordeaux
- ²⁶ AP-HP, Hôpital Pitié-Salpêtrière, consultation dermatoses faciales, Paris, France

Auteur correspondant

Florence Poizeau, MD, PhD

Service de Dermatologie, CHU Rennes, 2 rue Henri Le Guilloux, 35000 Rennes

Mail : florence.poizeau@chu-rennes.fr

Liens d'intérêt

Poizeau : Consultant pour Bristol Myers Squibb and Novartis.

Staumont-Sallé : Investigateur pour Abbvie, Almirall, Amgen/Celgène, Astra-Zeneca, Galderma, Eli Lilly, Leo Pharma, Novartis, Sanofi-Regeneron ; Consultant pour Abbvie, Almirall, Astra-Zeneca, Eli Lilly, Leo Pharma, Janssen, Novartis, Sanofi, Pfizer ; Orateur pour Abbvie, Eli Lilly, Janssen, Novartis, Pfizer, Sanofi, UCB.

Corgibet : Consultant pour Pfizer.

Barbarot : Investigateur pour Almirall, Sanofi-Genzyme, Abbvie, Galderma, Leo-Pharma, Eli Lilly ; orateur pour Astrazeneca, Almirall, Sanofi-Genzyme, Abbvie, Galderma, Alexion, Novartis, Janssen, Leo-Pharma, Pfizer, Eli Lilly, UCB Pharma.

Chaby : Orateur pour Novartis, Léo-Pharma, Janssen, Sanofi ; consultant pour Abbvie, Pfizer, UCB-Pharma, Janssen ; investigateur pour Léo-Pharma, Abbvie, Pfizer.

Beylot-Barry : Investigateur pour Novartis, Sanofi, MSD, Regeneron, Boehringer, Tellomak ; consultant pour Kyowa, Recordati, Janssen ; orateur pour Abbvie, Janssen, Novartis, Recordati, Kyowa, Takeda.

Chosidow : Investigateur pour Medicines and Development for Global Health ; consultant pour Medicines and Development for Global Health, Greentech ; orateur pour Sun Pharma Maroc.

Maruani, Jouan, Ly, Schollhammer, Reverte, Dibao-Dina, Duong, Matard, Penso-Assathiany, Dupuy, Carriot, Seï, Guillot, Leducq, Bertolotti, Tannous, Jullien, Pépin, Quéreux : aucun lien d'intérêt.

Mots clés : recherche clinique

Key words : clinical research

Funding : Centre de Preuves en Dermatologie

Résumé (250 mots)

Contexte : L'implication des dermatologues libéraux dans la recherche clinique est essentielle pour développer et innover en recherche clinique dermatologique.

Méthodes : Un séminaire a été organisé en janvier 2023 par le Centre de Preuves de la Société Française de Dermatologie (SFD) afin de mieux comprendre et appréhender les freins et les leviers des dermatologues d'exercice libéral pour participer à la recherche clinique.

Résultats : Les principales difficultés relevées étaient le manque de temps et l'absence de valorisation. Des facilitateurs existent : le soutien méthodologique des centres hospitalo-universitaires, le financement spécifique de la SFD (*i.e.*, l'appel d'offres semestriel de recherche en dermatologie libérale de la SFD), l'aide d'attachés de recherche clinique qui peuvent participer à l'exercice libéral. D'autres leviers pourraient être mis en œuvre : embauche d'assistants médicaux dans les cabinets, vacations recherche pour les salariés, « référents recherche clinique » au sein des associations, notamment de la Fédération Française de Formation Continue et d'Évaluation en Dermatologie – Vénérologie (FFFCEDV), aide et soutien pour les étapes réglementaires.

Conclusion : La participation des dermatologues libéraux à la recherche clinique est indispensable et doit être facilitée par une meilleure prise en compte des spécificités de l'exercice libéral. Les questions de recherche propres à l'exercice libéral doivent aussi être identifiées pour mobiliser au mieux les acteurs concernés.

Abstract

Context: One axis to develop and innovate in clinical research is the involvement of office-based dermatologists into clinical trials.

Methods: A seminar was organized in January 2023 by the Centre of Evidence of the French Society of Dermatology, in order to better understand the threats and opportunities of office-based dermatologists to participate to clinical research.

Results: The main identified threats were lack of time and lack of financial compensation. Some facilitators were highlighted: the methodological support from university hospitals, specific funding from the French Society of Dermatology (through a biannual call for research in private practice Dermatology), and the help from clinical research associates.

Other facilitators could be implemented: hiring medical assistants, creating vacations dedicated to research for salaried doctors, elect a representative for clinical research within associations of private practice dermatologists, providing help for the regulatory steps.

Conclusion: The participation of private practice dermatologists in clinical research is essential and must be facilitated by a better consideration of the specificities of private practice.

Introduction

L'implication des dermatologues d'exercice libéral est essentielle pour que la recherche clinique puisse répondre à des problématiques fréquemment rencontrées en dermatologie et ne nécessitant pas l'intervention de centres de soins tertiaires. Elle permettrait d'appliquer les résultats de la recherche au plus grand nombre. Un séminaire a été organisé en janvier 2023 par le Centre de Preuves de la Société Française de Dermatologie (SFD) afin de mieux comprendre et appréhender les freins et les leviers de ces professionnels de santé libéraux à participer à la recherche clinique.

Nous rapportons dans cet article les principales conclusions du séminaire et proposons la mise en place de facilitateurs.

Méthodes

Le séminaire, organisé à la Maison de la Dermatologie sur une demi-journée, réunissait les membres du Centre De Preuves et des intervenants. Ces derniers étaient choisis pour leur implication dans la recherche clinique en tant que professionnels de santé d'exercice libéral (dermatologues, médecins généralistes, infirmiers), ou leur engagement pour promouvoir la recherche dans ce cadre. Une première partie visait à effectuer un état des lieux de la recherche en exercice libéral et à en identifier les facteurs de succès et d'échec, grâce à la présentation de plusieurs études menées par les professionnels de santé libéraux ou intégrant leur participation. Une seconde partie était axée sur la proposition de solutions pour améliorer l'existant, avec une table ronde permettant d'impliquer tous les acteurs présents. Le compte-rendu détaillé de la séance peut être consulté sur le site du Centre de Preuves (<https://centredepreuves.sfdermato.org/#evenements>).

Résultats

La recherche en libéral : les points moteurs

- L'idée doit répondre à une attente ou un besoin pour avoir un sens

La participation à la recherche clinique pour un professionnel de santé libéral doit être suscitée par un désir car elle ne relève pas d'une obligation. Pour cela, la question de recherche peut notamment faire écho à une difficulté rencontrée en consultation ou à un questionnement soulevé dans la pratique clinique, révélant un besoin réel d'amélioration des connaissances et des pratiques.

- La force du groupe

La composition du groupe de travail est centrale : le groupe doit générer du plaisir à travailler ensemble, ainsi que la confiance en un leader et des partenaires.

- Les soutiens hospitaliers et universitaires

Le soutien d'instances hospitalières (Service de dermatologie ou Centre d'Investigation Clinique) est souvent un appui majeur, en particulier d'ordre méthodologique ou réglementaire. La participation d'un interne de dermatologie via son mémoire de DES ou sa thèse de médecine peut aider à la réalisation du projet de recherche et encourager à la rédaction de l'article.

- La valorisation du travail

La publication d'un article, ainsi que la communication du travail dans des congrès, peuvent représenter un aboutissement stimulant.

Identification des freins

- Le manque de temps

L'explication préalable au patient et le remplissage des documents liés à la recherche sont chronophages. Or la pénurie actuelle de dermatologues amène à recentrer ses activités sur le soin.

- Le domaine de recherche

Pour mobiliser les médecins libéraux, la question de recherche doit intéresser une pathologie suffisamment fréquente en dermatologie libérale pour être rencontrée. A l'inverse, une pathologie trop fréquente peut représenter un investissement trop important en cas d'inclusion systématique des cas.

- L'absence de valorisation individuelle

Elle tient à deux écueils : i) financier, puisque la rémunération est liée au soin dans l'exercice libéral ; ii) l'invisibilité du participant dans les études. La valorisation individuelle, via a minima une communication sur les avancées du travail, les résultats de l'étude et le partage de l'article auquel il mène, doit être systématique. Les participants doivent figurer dans les remerciements de l'article, sinon parmi les co-auteurs, en fonction de leur implication.

- La relation médecin-malade

Bien que l'éthique de la recherche implique que la clause d'ambivalence soit respectée (*id est*, lorsqu'on teste un traitement X versus un traitement Y, la meilleure option thérapeutique n'est pas connue), l'éthique du soin tend en général à faire préférer l'un des traitements en raison d'un contexte individuel.

- La représentativité des participants

Seul un petit groupe de dermatologues libéraux participe à la recherche clinique, ce qui est à l'origine d'un biais de sélection dans les études.

Solutions envisagées pour améliorer l'existant

Réduire le temps de travail demandé

◇ Une méthodologie pragmatique

- des visites peu nombreuses, voire une visite unique si l'étude s'y prête

- un « CRF » (case report form) court et facile à remplir

- un glossaire des termes séméiologiques accompagné au besoin d'une iconographie peut aider à la reproductibilité

◇ La participation des Attachés de Recherche Clinique (ARC), facilitant majeur

Une partie du financement de l'étude peut être reversée au Centre Hospitalo-Universitaire (CHU) pour obtenir un soutien de la Direction de la Recherche Clinique et de l'Innovation (DRCI) et la participation des ARC.

Les dermatologues libéraux doivent prévoir un temps dédié pour l'ARC quand il/elle vient assurer le monitoring sur site. Cela pourrait aussi faire partie des tâches médico-administratives assignées aux assistants médicaux pour les cabinets en ayant embauché.

Prévoir une valorisation pour les participants

◇ La compensation financière pour les libéraux

La participation à la recherche pourrait constituer un indicateur de performance intégré à la ROSEP (rémunération sur objectifs de santé publique). En l'absence de ce modèle de fonctionnement, une rémunération proportionnelle au temps engagé et en fonction des inclusions favoriserait vraisemblablement une participation plus large. Ce point doit être anticipé dans le budget prévisionnel de la recherche.

◇ Des « vacations recherche » pour les salariés

Créer des « vacations recherche » salariées pour les médecins salariés du secteur libéral pourrait favoriser l'acceptabilité du temps de travail demandé.

◇ L'obtention de la certification

La participation à des études cliniques ou épidémiologiques institutionnelles fait partie des actions identifiées par le Conseil National Professionnel de Dermatologie pour valider le processus de certification triennal.

Faire participer les Infirmiers Diplômés d'État (IDE)

◇ IDE de recherche clinique

Les IDE peuvent être formés à la recherche clinique et constituer un levier supplémentaire.

◇ IDE libéraux

Les IDE peuvent intervenir pour l'application des traitements des essais cliniques, afin de garantir l'observance. Un·e IDE de recherche coordinateur·rice est dans ce cas nécessaire : il·elle assure leur formation et les aide en cas de questionnement. Pour un même patient, plusieurs IDE doivent être formés pour s'adapter à l'emploi du temps du patient et de l'IDE (ex : IDE remplaçant pendant les vacances de l'IDE attiré).

Le budget de l'étude doit être paramétré pour prendre en compte i) la formations des IDE (ex : 1h de temps IDE comptabilisé) et ii) les soins, avec une rémunération qui doit être supérieure à l'acte libéral standard compte tenu des contraintes logistiques (pour rappel, les soins ne sont pas remboursés par la sécurité sociale quand ils sont réalisés dans le cadre d'un essai clinique).

Faciliter les démarches

◇ Avoir un référent

La mise en place d'un « référent recherche clinique » au sein des associations, notamment de la Fédération Française de Formation Continue et d'Évaluation en Dermatologie Vénérologie (FFFCEDV), pourrait à la fois constituer un intermédiaire pour un investigateur externe, être une source de conseils et être un agent initiant les travaux en interne.

Au sein de la SFD, un interlocuteur désigné pourrait aider aux démarches administratives et à la soumission au comité d'éthique si nécessaire (notamment en l'absence de soutien hospitalier).

Mener des essais de façon pragmatique

◇ Essais contrôlés randomisés

L'utilisation d'un placebo ou d'un traitement expérimental peut être complexe à cause du réseau de distribution des produits dans les cabinets et de leur stockage. Il est préférable d'utiliser un médicament disponible en pharmacie ; une solution envisagée en cas de placebo est l'intervention des pharmacies hospitalières des Centres Hospitaliers du territoire.

◇ Essais en cluster

Les essais en cluster dans lesquels ce ne sont pas les patients qui sont randomisés mais les investigateurs, voire les structures (cabinets de ville, services hospitaliers...), présentent l'avantage d'éviter de procéder à la randomisation des patients au sein du cabinet, qui peut perturber le lien du patient avec son dermatologue référent.

Inclure au-delà des réseaux locaux

◇ Les dermatologues

La FFFCEDV et la SFD peuvent aider au recrutement via la newsletter envoyée à plus de 3000 contacts. La présentation des projets lors de séances dédiées, en particulier pendant les journées de la FFFCEDV, permettrait aussi d'explicitier les objectifs et aspects pratiques auprès des associations et des membres, voire de faire évoluer le projet.

Les groupes thématiques de la SFD peuvent encourager leurs membres à participer.

◇ Les médecins généralistes

Plusieurs canaux sont envisagés pour le recrutement des médecins généralistes :

- les médias : congrès ou formations destinés aux médecins généralistes, forum des médecins généralistes aux Journées Dermatologiques de Paris, Diplôme Universitaire de dermatologie

en médecine générale organisé par le CHU de Rennes, revues de médecine générale, réseaux sociaux

- les associations locales de médecins généralistes

- les sociétés savantes de médecine générale

- la télédermatologie. Les médecins généralistes sont les principaux requérants sur les plateformes organisées par la plupart des CHU ou des Union Régionale des Professionnels de Santé (URPS) (Omnidoc, Telderm...). Ainsi, ils pourraient être recrutés à l'occasion de la demande d'avis spécialisés.

◇ Les patients

Les patients pourraient être moteurs en ayant la possibilité de faire une demande d'inclusion dans un essai clinique au centre participant le plus proche. Cela peut notamment passer par une information en amont auprès de la Fédération Française de la Peau, de dermato-info des associations en lien avec la problématique posée.

Un financement dédié : l'appel d'offres libéral de la SFD

L'appel d'offres semestriel de recherche en dermatologie libérale de la SFD a été conçu et séparé de l'appel d'offres classique pour promouvoir la recherche en milieu libéral. Actuellement, deux sessions se succèdent en mars et septembre, avec une enveloppe semestrielle maximale de 40 000 € à répartir sur un ou plusieurs projets (<https://www.sfdermato.org/upload/bourses/2023-ao-liberal-mars-descriptif-final.pdf>). Les projets sont déposés et portés par des dermatologues libéraux, mais peuvent être soutenus par une équipe mixte comprenant des hospitaliers ; cela est même recommandé pour favoriser la faisabilité des projets. Toutes les formes de recherche sont possibles : physiopathologie, sémiologie, santé publique, épidémiologie, projets visant à répondre à des questions organisationnelles, études observationnelles ou interventionnelles. Sur les 10 dernières

années, 12 projets ont été déposés parmi lesquels 10 ont été financés, pour un total de 201 150 € (Tableau 1).

Conclusion

Une participation plus large des dermatologues libéraux à la recherche clinique est un objectif essentiel de la communauté dermatologique, afin d'améliorer la puissance et la représentativité des études. Afin d'obtenir de leur part une implication plus importante, les spécificités de l'exercice libéral doivent être mieux prises en compte, en particulier en prévoyant une rémunération affectée à la recherche en cabinet et une meilleure identification des questions de recherche propres à l'exercice libéral.

Faciliter la participation des dermatologues libéraux par des essais élaborés et menés de façon pragmatique, considérer une valorisation individuelle pour les participants, faire participer des ARC, organiser une collaboration étroite avec les CHU sont des facteurs identifiés de réussite qui doivent absolument être développés.

L'affichage des protocoles de recherche actuels sur le site du Fonds de dotation de la SFD et les newsletters associées constitue un élément important d'information à la fois pour les médecins, le public et les patients (<https://fondsdedotation.sfdermato.org/>).

Tableau 1. Récapitulatif des projets financés par l'appel d'offres libéral de la SFD sur 10 ans

Année	Nombre de projets déposés	Nombre de projets financés	Montant financé	Porteur du projet	Thème du projet	Publication scientifique
2013						
Septembre	1	1	40 000 €	AMICI Jean-Michel	Évaluation de la concordance anatomo-clinique des carcinomes basocellulaires : mise en place d'une cohorte prospective observationnelle et suivi à 3 ans	Amici JM, Battistella M, Beylot-Barry M, Chatellier A, Dalac-Ra S, Dreno B, et al. Defining and recognising locally advanced basal cell carcinoma. Eur J Dermatol; 2015;25(6):586-94
2014						
Mars	0	0	0 €			
Septembre	1	1	5 000 €	LY Sandra	GENI-PSO : Prévalence et description sémiologique du PSOroriasis GENItal Étude de faisabilité.	-
	1	1	5 000 €	PELLETIER Fabien	Étude pilote monocentrique sur les effets de la capsaïcine en patch dans le traitement des vestibulodynies provoquées	Jeand'heur A, Aubin F, Parratte B, Pelletier F. Traitement par patches de capsaïcine des vestibulodynies provoquées. Doi : 10.1016/j.annder.2019.09.173. Poster Journées Dermatologiques de Paris 2019
2015						
Mars	0	0	0 €			
Septembre	1	1	33 000 €	LY Sandra	GENI-PSO : Prévalence et description sémiologique du PSOroriasis GENItal Étude observationnelle prospective multicentrique	Larsabal M, Ly S, Sbidian E, Moyal-Barracco M, Dauendorffer JN, Dupin N, et al. GENIPSO: a French prospective study assessing instantaneous prevalence, clinical features and impact on quality of life of genital psoriasis among patients consulting for psoriasis. Br J Dermatol; 2019;180(3):647-56
2016						
Mars	0	0	0 €			
Septembre	0	0	0 €			
2017						
Mars	1	1	30 000 €	REYGAGNE Pascal	Physiopathologie de l'Alopécie Frontale Fibrosante	<i>En cours</i>
Septembre	0	0				
2018						
Mars	1	1	20 000 €	AMICI Jean-Michel	CITY PSO. Prise en charge du psoriasis en dermatologie Libérale	Amici JM, Bergqvist C, Ly S, Corgibet F, Sei JF, Seneschal J, et al. CITY-PSO: Prescribing behaviour of French private-practice dermatologists in

						psoriasis management: An observational, multicentre, cross-sectional study. Ann Dermatol Venerol; 2022;149(3):169-75
Septembre	0	0	0 €			
2019						
Mars	0	0	0 €			
Septembre	1	0	0 €			
2020						
Mars	1	1	16 000 €	SEI Jean-François	Melalib. Mélanomes cutanés en France diagnostiqués par 491 dermatologues libéraux volontaires pendant l'année 2020 : parcours de soin des patients, caractéristiques des mélanomes incidents et modalités de prise en charge.	Sei JF, Derancourt C, Lorier-Roy E, Gourhant JY, Le Maitre M, Marco-Bonnet J, et al. MELALIB : Mélanomes cutanés, enquête prospective en dermatologie libérale. Doi : 10.1016/j.fander.2021.09.545. Communication Orale Journées Dermatologiques de Paris 2022
Septembre	0	0	0 €			
2021						
Mars	0	0	0 €			
Septembre	1	1	16 000 €	JOUAN Nicole	Isolib. Enquête prospective observationnelle. Traitement de l'acné par isotrétinoïne en France en 2021 en dermatologie libérale : dosage, effets secondaires, arrêts de traitement, impact des effets secondaires sur la conduite du traitement.	<i>En cours</i>
2022						
Mars	2	2	21 290 €	AMICI Jean-Michel	AdT-Obs. Évaluation de l'adhésion et de l'observance thérapeutique dans la prise en charge du psoriasis	<i>En cours</i>
			14 860 €	PENSO-ASSATHIAN Y Dominique	Port de gants et pratiques d'hygiène par temps de COVID-19	<i>En cours</i>
Septembre	1	0	0 €			
2023						
March	3	1	5 120 €	DORIRY-VUONG Valérie	Indications les plus pertinentes en télédermatologie par une méthode Delphi	<i>En cours</i>