

L'ASSOCIATION RUBAN ROSE, ACTEUR MAJEUR DU SOUTIEN À LA RECHERCHE SUR LE CANCER DU SEIN

**Une contribution de plus de 3 millions d'euros
pour améliorer la recherche
et renforcer le dépistage du cancer du sein**



L'association Ruban Rose

poursuit sans relâche son engagement dans la lutte contre le cancer du sein.

Grâce à la générosité de ses mécènes et contributeurs,
une **dotation de plus de 3 millions d'euros a été allouée pour
soutenir 10 projets de recherche
et financer du matériel à des centres de lutte contre le cancer.**

En investissant activement dans la recherche,
l'Association cherche à développer et maximiser les solutions
permettant de mieux **prévenir, diagnostiquer et traiter** le cancer du sein

SOMMAIRE

1. Faire progresser la recherche : les Prix Ruban Rose	p. 3
a. Soutenir l'ensemble de la recherche	p.4
b. Le comité scientifique	p. 5
c. Le processus de sélection	p. 6
d. Les lauréats 2025	p. 7-10
2. Renforcer le dépistage : le projet Mammo+	p. 11
a. Un partenariat stratégique avec Unicancer	p. 11
b. Une processus de sélection précis et transparent	p.11
c. Les 3 centres bénéficiaires : Nice, Clermont-Ferrand et Nancy	p.12
3. Réduire les inégalités territoriales face au cancer du sein : le Grand Projet de Ruban Rose	p.13-15
 Annexe	
• Sensibiliser le grand public sur le cancer du sein : retour sur la campagne 2025 de l'association Ruban Rose	p.16

FAIRE PROGRESSER LA RECHERCHE : LES PRIX RUBAN ROSE

Le cancer du sein est un enjeu de santé majeur, touchant **1 femme sur 8** – source *Améli.fr* - au cours de sa vie. Ce chiffre souligne l'urgence d'agir collectivement.

Depuis 1994, l'association Ruban Rose s'engage avec détermination pour sensibiliser sur l'importance du dépistage précoce, soutenir la recherche pour faire reculer cette maladie et améliorer la qualité de vie des patients, femmes et hommes.

Au cœur de cet engagement, les **Prix Ruban Rose soutiennent la recherche, de l'idée scientifique jusqu'à l'amélioration de la qualité de vie des patientes.**

Depuis la création des Prix Ruban Rose, près de 12,5 millions d'euros ont été reversés à 120 programmes de recherche.

Des financements importants depuis 2019 :

- 2019 : dotation de 730 000 euros
- 2023 : dotation de 1 850 000 euros
- 2024 : dotation de 2 400 000 euros - financement des Bourses Ruban Rose qui ont lieu tous les 2 ans
- **2025 : dotation de 2 150 000 euros**

SOUTENIR L'ENSEMBLE DE LA RECHERCHE SUR LE CANCER DU SEIN

Créés en 2003, les Prix Ruban Rose récompensent des projets de recherche innovants sur un large éventail de thématiques :

- **Recherche fondamentale** : mieux comprendre le cancer du sein,
- **Recherche translationnelle** : transformer les découvertes du laboratoire en solutions médicales concrètes
- **Recherche clinique** : tester la sécurité et l'efficacité des innovations avant leur utilisation à grande échelle
- **Recherche en sciences humaines et sociales** : améliorer concrètement le quotidien des patientes avant-pendant-après le traitement

En 2025, l'Association soutient 10 projets de recherche pour une dotation totale de plus de 2 millions d'euros.

- **1 Grand Prix Ruban Rose de la Recherche : 400 000 euros**
- **4 Prix Ruban Rose Avenir : 250 000 euros chacun**
- **5 Prix Ruban Rose Qualité de Vie : 150 000 euros chacun**

En complément des prix annuels, l'Association attribue également des **Bourses de Recherche Ruban Rose**, délivrées tous les deux ans et exclusivement réservées aux anciens lauréats des Prix Ruban Rose. Ces bourses permettent à l'Association de **soutenir durablement des chercheurs brillants**, afin qu'ils puissent poursuivre et approfondir les travaux initiés grâce à leur Prix Ruban Rose.



*L'ensemble des lauréats de la 22^e Cérémonie Prix Ruban Rose
à l'Assemblée nationale le mardi 2 décembre 2025*

LE COMITÉ SCIENTIFIQUE

UN PROCESSUS DE SÉLECTION PORTÉ PAR DES EXPERTS DU MONDE SCIENTIFIQUE ET MÉDICAL

Chaque année, l'association Ruban Rose organise un appel à candidatures pour les Prix Ruban Rose, destinés aux chercheurs, médecins et à la société civile.

Les candidatures sont évaluées et approuvées par le comité scientifique de Ruban Rose : 5 experts du monde scientifique et médical, qui s'engagent bénévolement auprès de l'Association.



Professeure Anne Vincent-Salomon : Présidente du comité scientifique et directrice de l'Institut des Cancers des Femmes - Cheffe du Pôle de Médecine Diagnostique et Théranostique et cheffe du Service de Pathologie à l'Institut Curie de Paris - Professeure à l'Université Paris Sciences & Lettres.

"Présider le comité scientifique de Ruban Rose représente pour moi un engagement profondément ancré dans mes valeurs de solidarité humaine et de service à la communauté médicale et scientifique."



Docteure Fatima Mechta-Grigoriou : Directrice de recherche de classe exceptionnelle à l'INSERM - Directrice de l'Unité INSERM U1339 "Chemical Biology of Cancer" à l'Institut Curie de Paris.

"Mieux comprendre pour mieux soigner : c'est ce qui motive mon engagement aux côtés de l'Association."



Docteure Laurence Lafanechère : Directrice de recherche 1ère classe au CNRS - Directrice adjointe de l'Institut pour l'Avancée des Biosciences (IAB) de Grenoble.

"Mettre la rigueur scientifique au service de la santé des femmes, c'est le sens de mon engagement aux côtés de l'association Ruban Rose"



Docteur Chann Lagadec : Chargé de recherche à l'INSERM - Assistant Professeur, ONCOLille Cancer Institute CANTHER de Lille.

"Après avoir reçu, il était naturel de rendre... et quel plaisir de le rendre à l'association Ruban Rose, aux côtés du comité scientifique et de toute l'équipe du Ruban Rose, tant pour l'énergie dépensée au service de la recherche, que pour la liberté de penser et la grandeur de l'ambition."



Nadège Gruel : Consultante scientifique de l'association Ruban Rose - Ingénieure de recherche à l'Institut Curie de Paris.

"Mon engagement aux côtés de l'association Ruban Rose s'inscrit en continuité de mes valeurs humaines et de mon parcours de scientifique."

LE PROCESSUS DE SÉLECTION

Pour postuler, les candidats doivent respecter les critères suivants :

- **Parrainage** : chaque candidature doit être appuyée par au moins deux personnalités de renommée internationale issues des domaines scientifique ou médical.
- **Statut professionnel** : les candidats doivent exercer une activité professionnelle au moment du dépôt de leur dossier. Les étudiants et doctorants ne sont pas éligibles.
- **Structure d'accueil** : le projet présenté doit être porté ou développé par un organisme à but non lucratif, public ou privé, basé en France.

À la clôture de l'appel à candidatures, le Jury scientifique de l'Association, composé des membres du Comité scientifique et d'anciens lauréats, se réunit pour examiner et sélectionner les projets soumis. Chaque dossier est évalué selon plusieurs critères : pertinence et ambition du projet, lien avec la lutte contre le cancer du sein, retombées potentielles et caractère innovant des thématiques et des approches méthodologiques. À l'issue des délibérations, le Conseil d'administration valide la liste des projets lauréats ainsi que les montants des financements attribués.

L'appel à candidatures pour la prochaine édition sera ouvert le 2 mars 2026.

LES LAURÉATS 2025

Le mardi 2 décembre, aux côtés de **Yaël Braun-Pivet Présidente de l'Assemblée nationale**, l'Association a organisé la **22ème édition des Prix Ruban Rose** pour la recherche contre le cancer du sein. Présentée par **Leïla Kaddour-Boudadi**, la cérémonie a mis en lumière des initiatives prometteuses, dont les financements permettront aux lauréats de concrétiser leurs projets et de faire progresser la recherche et les solutions pour les patients.



*Yaël Braun-Pivet, Présidente de l'Assemblée nationale,
a clôturé la 22e Cérémonie des Prix Ruban Rose - Mardi 2 décembre 2025*

LE LAURÉAT DU GRAND PRIX DE LA RECHERCHE RUBAN ROSE

Le Grand Prix Ruban Rose de la Recherche est une subvention décernée à des experts internationaux dont les travaux reconnus visent à faire avancer significativement la recherche sur le cancer du sein, couvrant des domaines variés comme la recherche fondamentale, translationnelle ou clinique.

Chaque année, un seul projet est récompensé, pour une dotation de 400 000€ pour 2025.



Découvrez le projet en un clic :



Cette année, ce prix récompense le **Dr Jacky GOETZ**, Directeur de recherche à l'INSERM, au sein du Centre de Recherche en Biomédecine de **Strasbourg** (CRBS).

Le projet MECASURE cherche à mieux comprendre comment le cancer du sein se propage et résiste au système immunitaire.

LES 4 LAURÉATS DES PRIX RUBAN ROSE 2025

Le Prix Ruban Rose Avenir s'adresse aux médecins et chercheurs, en mettant l'accent sur l'ambition et la créativité des projets, tant sur le plan des sujets que des approches méthodologiques et technologiques, afin de réaliser des avancées majeures dans la lutte contre le cancer du sein.

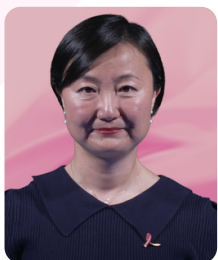
Pour 2025, la dotation s'élève à 250 000€ par projet.



Découvrez le projet en un clic :



L'équipe du **Dr Raphaël CECCALDI**, Directeur de recherche à l'INSERM et directeur de recherche à l'Institut Curie à **Paris**, **travaille sur le développement d'une nouvelle classe de molécules thérapeutiques pour les cancers du sein résistants à la chimiothérapie.**



Découvrez le projet en un clic :



L'équipe du **Dr Han Li**, biologiste et Directrice d'un groupe au sein du département de Biologie du développement des cellules souches à l'Institut Pasteur à **Paris**, étudie **le cancer du sein post-partum, qui peut survenir après un accouchement et qui est souvent plus agressif.**



Découvrez le projet en un clic :



L'équipe du **Dr Vincent Guen**, biologiste cellulaire, chercheur au Centre de Recherche en Cancérologie et Immunologie Intégrée **Nantes-Angers** (CRCI2NA), **étudie le cancer du sein chez la femme jeune, un cancer en augmentation et souvent agressif.**



Découvrez le projet en un clic :



L'équipe du **Dr Eurydice Angeli**, cancérologue au sein de l'AP-HP à l'Hôpital Avicennes à **Bobigny**, **travaille sur un nouveau traitement pour les métastases cérébrales du cancer du sein HER2, qui sont difficiles à soigner avec les traitements existants.**

LES 5 LAURÉATS DES PRIX RUBAN ROSE QUALITÉ DE VIE 2025

Le Prix Ruban Rose Qualité de Vie finance des travaux de recherche ou actions à visées sociales dont le but est d'améliorer significativement et rapidement la qualité de vie des patientes.

Pour 2025, la dotation est de 150 000 € par projet.



Découvrez le projet en un clic :



L'équipe du **Dr Elise Deluche**, oncologue médical au CHU Dupuytren à **Limoges**, **étudie l'effet de la réduction de la durée de l'hormonothérapie sur la qualité de vie des femmes atteintes d'un cancer du sein HR+ HER2- à très faible risque de métastase.**



Découvrez le projet en un clic :



L'équipe du **Dr Stéphanie Catala**, oncologue, radiothérapeute et co-présidente de l'Association Oncoparcours Pyrénées-Orientales à **Cabestany**, **étudie l'impact de la muséothérapie sur la qualité de vie des femmes traitées pour un cancer du sein.**



Découvrez le projet en un clic :



L'équipe du **Dr Maria-Alice Franzoi**, oncologue médical et chercheuse à l'Institut Gustave Roussy à **Villejuif**, étudie l'impact d'un **compagnon numérique sur la gestion des effets secondaires de l'hormonothérapie chez les patientes pré-ménopausées** atteintes d'un cancer du sein HR+/HER2-.



Découvrez le projet en un clic :



L'équipe du **Dr Lionel Uwer**, oncologue médical et cofondateur de l'Association Mon parcours de vie à **Laxou**, **développe une mini-série web en animation 2D pour expliquer le parcours du cancer du sein.**



Découvrez le projet en un clic :



L'équipe du **Dr Valérie Mc Cormack**, avec le CIRC/OMS à **Lyon**, étudie la **qualité de vie des femmes en rémission du cancer du sein vivant en Outre-mer. Le projet SCALA-Outremers**

RENFORCER LE DÉPISTAGE : LE PROJET MAMMO+

Un million d'euros investis pour équiper 3 centres de lutte contre le cancer avec des mammographes de dernière génération.

L'Association Ruban Rose étend son champ d'action en finançant l'acquisition de mammographes de dernière génération pour un montant total d'1 million d'euros. Ce projet permettra d'équiper 3 centres spécialisés en lutte contre le cancer du sein et de renforcer ainsi l'accès au dépistage et au diagnostic précoce du cancer du sein dans les régions concernées.

UN PARTENARIAT STRATÉGIQUE AVEC UNICANCER

Pour garantir la pertinence et l'impact de son investissement, Ruban Rose s'appuie sur l'expertise d'**Unicancer, réseau national d'établissements privés à but non lucratif** pleinement intégré au service public hospitalier.

- **Leader européen de la recherche clinique en oncologie, et premier promoteur académique d'essais cliniques en cancérologie.**
- **20 centres, dont 18 dédiés exclusivement à la cancérologie.**
- **Plus de 550 000 patientes accueillis chaque année.**
- **Un accès aux soins sans dépassement d'honoraires, grâce à un financement intégral par l'Assurance Maladie.**

Ce positionnement unique fait d'Unicancer le partenaire idéal pour identifier les centres prioritaires et sélectionner les équipements les plus adaptés.

UN PROCESSUS DE SÉLECTION PRÉCIS ET TRANSPARENT

Pour sélectionner les centres dans le besoin, le comité scientifique de Ruban Rose et Unicancer se sont basés sur un processus complet.

- **Un audit complet des 18 Centres de Lutte contre le Cancer d'Unicancer : état du parc de mammographes, âge des appareils, besoins 2025-2026.**
- **Une analyse croisée : activité des centres, nombre de patientes, indicateurs régionaux de santé et de précarité.**
- **La priorité aux établissements dont les mammographes avaient plus de 7 ans.**

LES 3 CENTRES BÉNÉFICIAIRES : NICE, CLERMONT-FERRAND ET NANCY

Centre Antoine-Lacassagne - Nice (PACA)

- 12 000 nouveaux patients/an dont 1 200 patientes pour un cancer du sein
- +180 essais cliniques
- Région marquée par : vieillissement, facteurs de risque élevés (tabac/alcool), forte précarité

Centre Jean-Perrin - Clermont-Ferrand (AURA)

- 15 000 nouveaux patients/an
- 1 900 patientes suivies en 2024
- Région avec accès aux soins difficile (ruralité, montagne) Présence de l'“arc de défaveur des cancers” (précarité, vieillissement, faible dépistage)

Institut de Cancérologie de Lorraine - Nancy (Grand Est)

- + 13 000 nouveaux patients chaque année dont plus de 1 700 patients pris en charge pour un cancer du sein
- Région marquée par : précarité, vieillissement et forte mortalité prématurée



RÉDUIRE LES INÉGALITÉS TERRITORIALES FACE AU CANCER DU SEIN : LE “GRAND PROJET” RUBAN ROSE

En janvier 2025, l'Association Ruban Rose lançait le “Grand Projet” : une étude de grande ampleur **menée sur trois ans**, ayant pour objectif de réduire les inégalités territoriales face au cancer du sein.

“Comprendre la surmortalité du cancer du sein dans les Hauts-de-France”

Mené dans la région des Hauts-de-France, ce projet s'appuie sur un constat préoccupant : la mortalité par cancer du sein y est 25% plus élevée que la moyenne nationale, avec plus de 1 260 décès chaque année (source : Agence Régionale de Santé).

L'étude, financée sur trois ans pour un montant total de 1,5 millions d'euros, vise à identifier les causes de ces disparités territoriales et à formuler des recommandations concrètes, basées sur une approche scientifique rigoureuse.

Le docteur Nicolas Penel, à l'origine du « Grand Projet », et la docteure Lara-Maria Wakim, qui est la cheffe de projet, reviennent ensemble sur cette initiative :

Pouvez-vous vous présenter et nous parler de votre rôle au sein de ce projet ? :

Docteure Lara-Maria Wakim : Je suis docteure en environnement et santé, j'ai fait une thèse sur l'effet/l'impact de l'environnement sur la santé. Pour le Grand Projet de Ruban Rose, j'ai un rôle de cheffe de projet : je fais l'interface entre les différentes équipes de recherche pour que nous puissions nous assurer d'un travail en complémentarité.

Docteur Nicolas Penel : Je suis professeur de cancérologie à l'Université de Lille et médecin chimiothérapeute. Avec le Professeure Christine Le Clainche, nous avons répondu à l'appel à projets de Ruban Rose il y a un an. Pour le Grand Projet, je suis garant de la coordination scientifique. Je vérifie que les analyses effectuées ont du sens, je réponds aux questions techniques sur le cancer du sein, sur l'épidémiologie, sur des notions de facteurs de risques.

Qu'est-ce qui vous a donné envie de travailler pour ce projet ? :

Docteure Lara-Maria Wakim : Je trouve le sujet fascinant : le cancer du sein est la première cause de décès par cancer chez la femme, mais nous manquons encore de données pour comprendre les différences de mortalité selon les régions. J'ai moi-même été étonnée de découvrir cette surmortalité dans les Hauts-de-France, et je suis heureuse de contribuer à combler cette lacune scientifique. Le projet est aussi très motivant car il permettra, grâce aux analyses, de mettre en place des actions concrètes pour réduire ces inégalités.

“J'ai moi-même été étonnée de découvrir cette surmortalité dans les Hauts-de-France, et je suis heureuse de contribuer à combler cette lacune scientifique.”

Docteur Nicolas Penel : Le cancer du sein est un exemple, mais malheureusement, dans la région dans laquelle je travaille il y a une surmortalité pour la plupart des cancers. C'est profondément injuste et surprenant d'observer des inégalités au sein même de la France métropolitaine où on pourrait s'attendre à une égalité face à la maladie. Participer à ce projet est donc très motivant, car il permettra d'apporter des réponses et donc, des solutions.

Comment menez-vous concrètement vos recherches ? :

Docteur Nicolas Penel : Ce Grand Projet comprend deux grandes phases. La première consiste à exploiter les données déjà disponibles : nous les collectons, les analysons, les harmonisons et échangeons avec les équipes qui les détiennent. Pour le moment, nous n'avons eu que des retours positifs ce qui est très motivant ! La deuxième phase consiste à créer de nouvelles données, grâce à des enquêtes menées à la fois auprès des patientes et des médecins.

“Pour le moment, nous n'avons eu que des retours positifs ce qui est très motivant !”

Docteure Lara-Maria Wakim : En effet, nous allons adresser un questionnaire à 500 patientes dans une quarantaine de centres, pour analyser en détail les délais entre les premiers symptômes et le traitement pour cancer du sein dans les Hauts-de-France. En deux semaines, une vingtaine de centres ont déjà accepté de participer, soit la moitié de l'objectif : un excellent début ! Une deuxième enquête sera menée auprès des médecins (généralistes, gynécologues et sages-femmes) afin d'identifier les obstacles au dépistage et au diagnostic — qu'ils soient liés à la pudeur, à la religion, à la situation économique ou à d'autres facteurs — et de recueillir leur point de vue sur la surmortalité dans la région des Hauts-de-France.

Avec quelles autres disciplines ou équipes collaborez-vous ? :

Docteure Lara-Maria Wakim : Chaque “bloc” du Grand Projet (appelés Work Package) mobilise des expertises différentes :

- Des biostatisticiens et experts en extraction de données recueillent les données hospitalières nationales sur les patientes (Work Package 1). Cette même équipe sera également chargée de l'enquête auprès des médecins (Work Package 4).
- Des statisticiens réalisent des cartes et des analyses statistiques sur l'incidence, la mortalité et le dépistage, en les reliant à des facteurs économiques ou environnementaux (Work Package 2).
- Des environnementalistes spécialisés en environnement et santé recensent les facteurs environnementaux pouvant influencer sur le cancer du sein et rassemblent les données régionales pour les comparer aux données nationales (Work Package 2).
- Une économiste de la santé conçoit le questionnaire destiné aux patientes, interprète les résultats issus et les analyses à base des objectifs du projet (Work Package 3).

Docteur Nicolas Penel : Il est important de souligner que les équipes travaillent ensemble et de façon complémentaire. Les résultats préliminaires sont partagés afin de discuter collectivement des méthodes et des analyses, ce qui permet à chacun d'apporter son expertise.

Avez-vous fait des découvertes sur le sujet après cette première année ? :

Docteur Nicolas Penel : Il est encore trop tôt, mais nous avons eu une piste...qui nécessite d'être validée.

Docteure Lara-Maria Wakim : L'étude étant toujours en cours, nous ne pouvons pas encore partager de résultats. Mais en guise de teasing, nous avons déjà produit des cartes d'incidence, de mortalité et de dépistage qui révèlent des informations intéressantes... et certaines de nos hypothèses initiales commencent déjà à se confirmer.

Quelles sont les prochaines étapes ? :

Docteure Lara-Maria Wakim : Nous venons de soumettre le protocole du questionnaire destiné aux patientes. Une fois validé, il sera transmis au Comité de Protection des Patientes*, qui mettra environ 3 à 4 mois pour donner sa réponse. En parallèle, nous recrutons des centres pour participer à l'enquête ; dès qu'ils acceptent, nous pourrions contacter les patientes et leur proposer le questionnaire en ligne. La collecte et l'analyse des données devraient ensuite prendre entre 8 et 10 mois.

Docteur Nicolas Penel : En mars, nous présenterons au comité scientifique de Ruban Rose les résultats des Work Packages 1 et 2, notamment les cartes d'incidence, de mortalité et de dépistage.

Un mot pour la fin ? :

Docteur Nicolas Penel : Je souhaite remercier Ruban Rose, car sans son appel à projet, tout cela n'aurait probablement jamais eu lieu. Il y a beaucoup de ressources humaines mobilisées sur ce projet, et la recherche demande énormément de temps : merci de nous donner les moyens de répondre à la question de la surmortalité par cancer du sein dans les Hauts-de-France !

**Le CPP, Comité de Protection des Patients, veille notamment à protéger l'anonymat des patientes. Pour le Work Package 3, le questionnaire et le protocole doivent être validés par le CPP avant de pouvoir être lancé.*

ANNEXE

SENSIBILISER LE GRAND PUBLIC SUR LE CANCER DU SEIN RETOUR SUR LA CAMPAGNE 2025 DE L'ASSOCIATION RUBAN ROSE

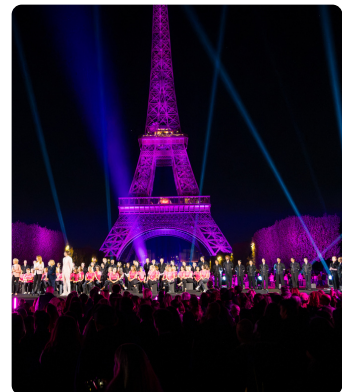
Le 30 septembre, **l'Association Ruban Rose a lancé sa campagne de sensibilisation "Octobre Rose" 2025** sur le Champ-de-Mars, face à une Tour Eiffel illuminée de rose.

Présentée par Isabelle Ithurburu et diffusée en direct sur BRUT, la soirée a réuni de nombreuses personnalités autour de Franck Besnard, président de l'association, et de Sandrine Planchon, sa directrice, pour rappeler l'importance de la prévention et du soutien à la recherche.

Aux côtés des marraines **Évelyne Dhéliat, Alice Detollenaere, du parrain Camille Lacourt et du Pr Anne Vincent-Salomon**, la soirée a dévoilé la campagne 2025-2026, portée par le chorégraphe **Sadeck Berrabah** et la voix engagée de **Carla Bruni**.

Les interventions de **Madame Rachida Dati et Madame Yaël Braun-Pivet** ont souligné la force de la mobilisation collective, tandis que la Tour Eiffel, l'Assemblée nationale et l'Obélisque de la Concorde s'illuminaient de rose, symboles de solidarité.

La soirée s'est clôturée sur une note d'émotion et d'espoir, entre les voix de **Keren Ann, Carla Bruni et Joyce Jonathan**.



*Lancement d'Octobre Rose 2025 - Mardi 30 septembre 2025
© Léa Maï et Léo Troitin / Association Ruban Rose*

Pour plus d'informations et pour soutenir **l'association Ruban Rose**,
rendez-vous sur cancerdusein.org.

Contacts presse : Françoise Doux TV CONSEIL - 01 44 09 05 10

Françoise Doux : f.doux@tvconseil.fr - Coralie Jacob : c.jacob@tvconseil.fr

Manon Plasterie : m.plasterie@tvconseil.fr

Jasmine Raynaud : j.raynaud@tvconseil.fr - Sébastien Rimbert : s.rimbert@tvconseil.fr