
ENSEMBLE

POUR LE BON USAGE DU MÉDICAMENT

1

Rapport de l'enquête nationale

'Impact environnemental des médicaments : Cela vous parle ?'

« Perceptions et sensibilités portant sur le médicament et son impact environnemental » _ Enquête menée du 15 avril au 13 mai 2024 auprès de patients, aidants et professionnels de santé dans les officines en France *

** Avec la contribution du groupe de travail bon usage et impact environnemental de l'Association Bon Usage du Médicament*

I. INTRODUCTION	3
II. METHODE	3
III. RESULTATS	4
A. Caractéristiques des participants	4
1. Par âge	4
2. Sur le territoire	5
3. Participants à l'enquête par catégorie	6
B. Réponses des patients et proches de patients	6
1. Utilisation de médicaments	6
2. Suivi de la prescription ou du conseil du professionnel	7
3. Niveau de conscience de l'impact environnemental	7
4. Niveau de conscience du problème des médicaments non utilisés	8
5. Niveau de sensibilité à la prescription ou au conseil de médicaments ayant un moindre impact environnemental	8
6. Propositions d'action pour minimiser l'impact environnemental des médicaments	9
7. Informations utiles sur les emballages	9
C. Réponses des Professionnels de Santé	10
1. Perception de suivi de la prescription ou du conseil des patients	10
2. Conscience des impacts environnementaux associés aux médicaments	11
3. Conscience des impacts environnementaux associés aux médicaments non utilisés	11
4. Favoriser la prescription ou conseil de médicaments ayant un moindre impact environnemental	11
5. Propositions d'actions pour minimiser l'impact environnemental des médicaments	12
6. Informations utiles sur les emballages	13
D. Comparaison des réponses des Patients et des Professionnels de Santé	13
1. Conseils & prescriptions : Avis des patients vs. Perception des professionnels	14
2. Conscience de l'impact environnemental	14
3. Propositions d'action pour minimiser l'impact environnemental	16
4. Information utile sur les emballages	17
IV. DISCUSSION	18
V. CONCLUSION	18
VI. ANNEXES	20
A. Annexe 1 : questionnaire « patient & proche de patients »	20
B. Annexe 2 : questionnaire « professionnels de santé »	21
C. Annexe 3 : mail de diffusion auprès des officines	22
D. Annexe 4 : Affiche	23
E. Annexe 5 : Les membres du Groupe de travail Bon Usage & Impact environnemental de l'ABUM et les soutiens institutionnels	24

I. INTRODUCTION

Les discussions lors du 5ème Forum de l'ABUM, qui s'est tenu le 30 mai 2023, ont permis d'approfondir la compréhension de l'impact environnemental des médicaments et de proposer des actions concrètes pour réduire cet impact.

L'impact environnemental comme composante du bon usage des médicaments a été souligné. Le mauvais usage des médicaments génère un impact environnemental évitable notamment à la fois par la non-utilisation des médicaments dispensés mais aussi les soins qu'un mésusage peut engendrer. Et il est essentiel d'intégrer cette dimension dans la balance bénéfice-risque des médicaments. La prise en compte de cet impact environnemental confronte la perspective individuelle de l'appréciation du rapport bénéfice-risque à une perspective collective. Ce questionnement éthique est utile pour orienter les choix de prescription, de délivrance, ou d'utilisation des médicaments. L'intégration de l'impact environnemental dans le bon usage des médicaments nécessite la collaboration de l'État, des industriels, des hôpitaux, des professionnels de santé, et des patients.

Chaque acteur a un rôle à jouer dans cette démarche. Le Groupe de Travail Bon usage et Impact environnemental de l'Association Bon Usage du Médicament (ABUM) propose ainsi de comprendre la perception de l'impact environnemental des médicaments chez les patients et proches de patients ainsi que chez les professionnels de santé. Il s'agit d'une première étape, un TO afin de suivre régulièrement l'évolution de la perception des usagers et des acteurs de la santé quand il s'agit de médicament et d'environnement.

II. METHODE

Le groupe de travail a élaboré deux questionnaires (patient, proche de patient & professionnel de santé_ annexes 1 & 2).

Les questionnaires étaient accessibles sous forme d'un lien ou d'un QR code donnant accès à Microsoft Forms du 15 avril au 13 mai 2024. Le lien et le QR code étaient présent sur une affiche (annexe 4) qui pouvait être installée au comptoir des officines.

La diffusion de l'enquête a été assurée par un courriel adressé aux officines françaises et envoyé par des instances représentatives des étudiants en pharmacie et des pharmaciens d'officine (ANEPF, FSPF, USPO). Un texte de courriel type (annexe 3) a été proposé aux instances pour accompagner l'affiche.

Les réponses anonymes ont été collectées dans une feuille Excel qui a permis l'analyse des résultats de l'enquête.

III. RESULTATS

L'enquête a recueilli des réponses de 624 participants répartis en 5 tranches d'âge et deux groupes principaux : les professionnels de santé et les patients ou proches de patients. On observe une répartition homogène des participants à l'enquête sur le territoire.

Les résultats sont présentés en 4 parties :

- Les caractéristiques des répondeurs en fonction de leur âge, du département d'habitation ou d'exercice et de l'appartenance à une catégorie (Patients & Entourage de patient, professionnels de santé)
- Réponses des patients et proches de patients
- Réponses des Professionnels de Santé
- Comparaison des réponses des Patients et des Professionnels de Santé

4

A. Caractéristiques des participants

1. Par âge

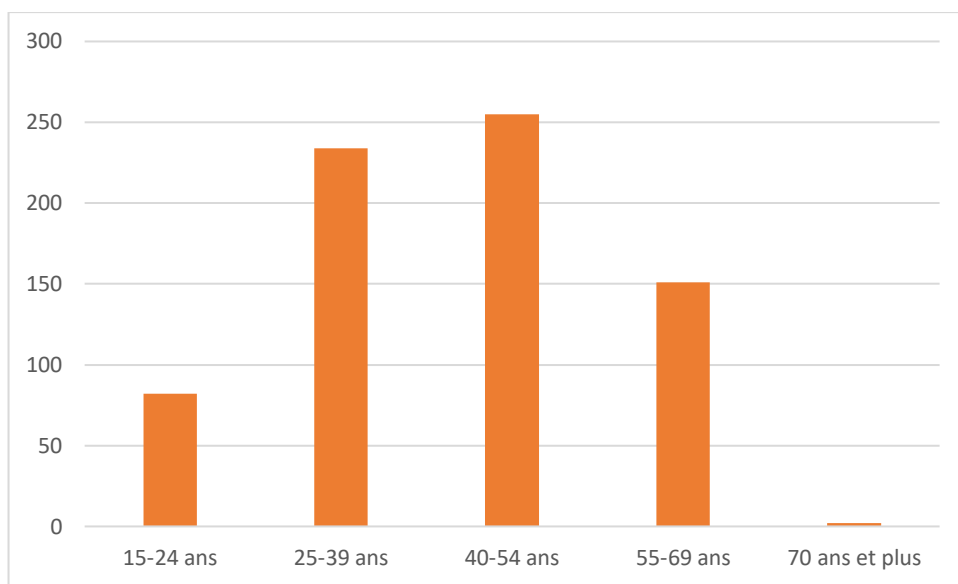


Figure 1. Répartition des participants à l'enquête par âge

2. Sur le territoire

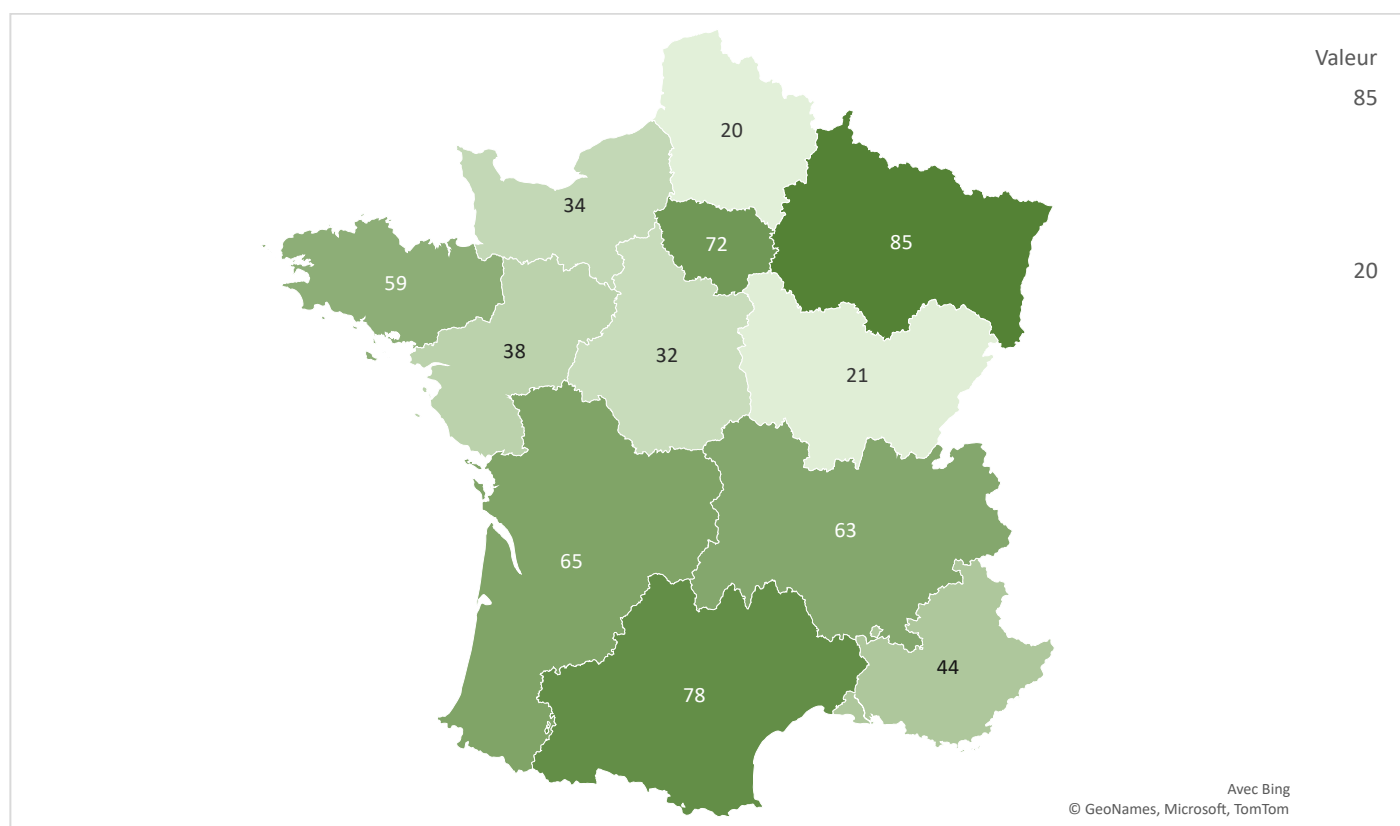


Figure 2. Répartition des participants sur le territoire français

624 participants répartis sur tout le territoire, 11 répondants d'outre-mer (qui ne figurent pas sur la carte)

3. Participants à l'enquête par catégorie

Sur 624 participants à l'étude, 88 patients ou proches de patients ont répondu et 536 professionnels de santé avec un groupe « pharmacien » très majoritaire : 471 répondants

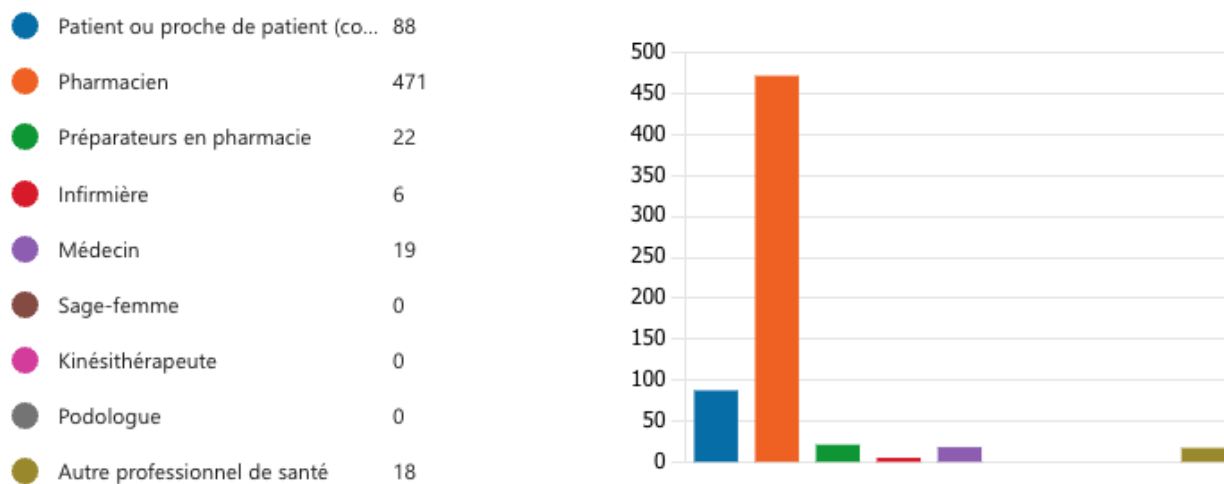


Figure 3. Répartition des participants par catégorie

B. Réponses des patients et proches de patients

Les réponses des patients et proches de patients sont présentés en suivant l'ordre du questionnaire.

1. Utilisation de médicaments

60% des patients qui ont répondu à l'enquête ont consommé plus de 2 médicaments dans les deux derniers mois.

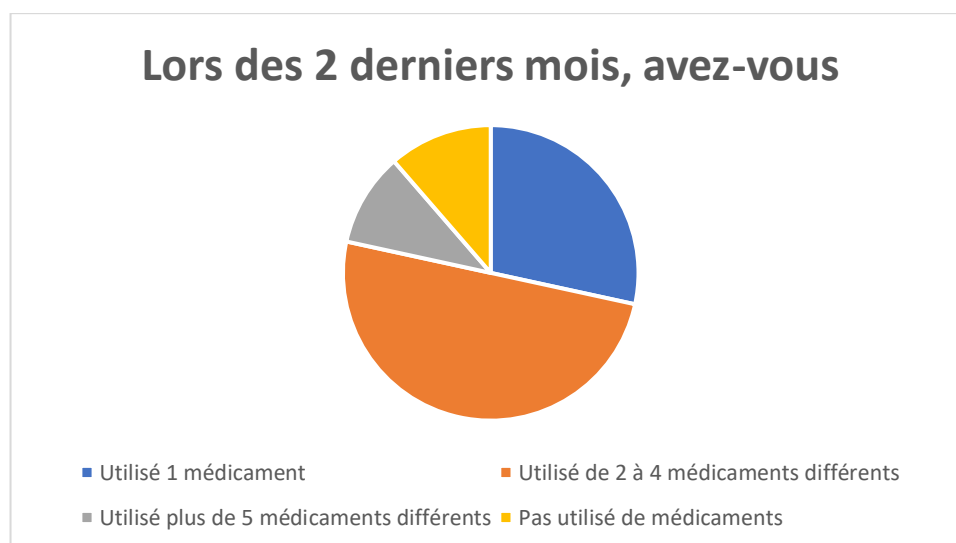


Figure 4. Patient & proche de patient : Utilisation de médicaments par les participants à l'enquête

2. Suivi de la prescription ou du conseil du professionnel

Une majorité des patients déclarent suivre les prescriptions ou les conseils de leurs professionnels de santé souvent (42%) ou toujours (38%).

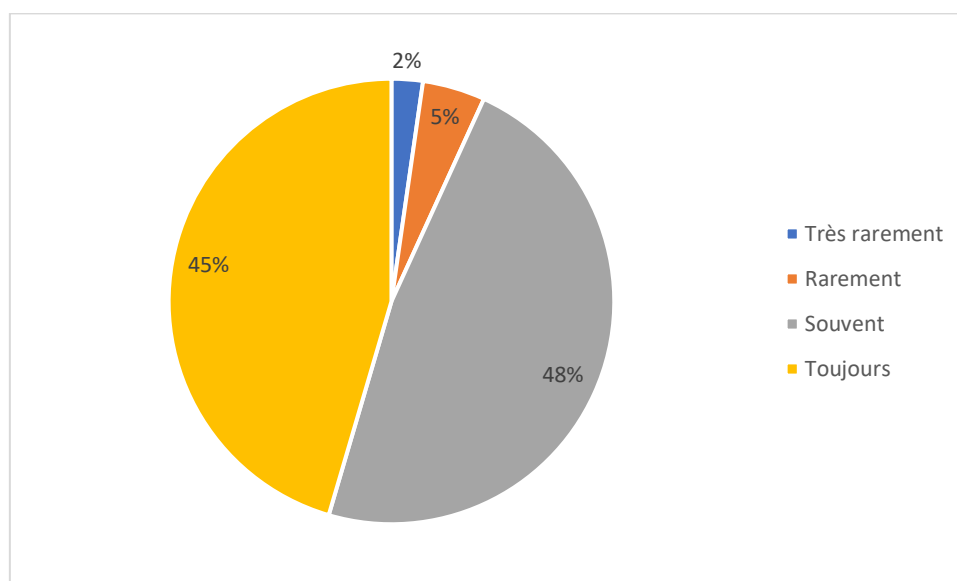


Figure 5. Patient & proche de patient : Suivez-vous précisément ce qui est prescrit ou conseillé par le professionnel de santé ?

3. Niveau de conscience de l'impact environnemental

37,5% des patients se disent très conscients de l'impact environnemental des médicaments, tandis que 25% se déclarent modérément conscients, soulignant un besoin d'amélioration de l'information et de la sensibilisation.

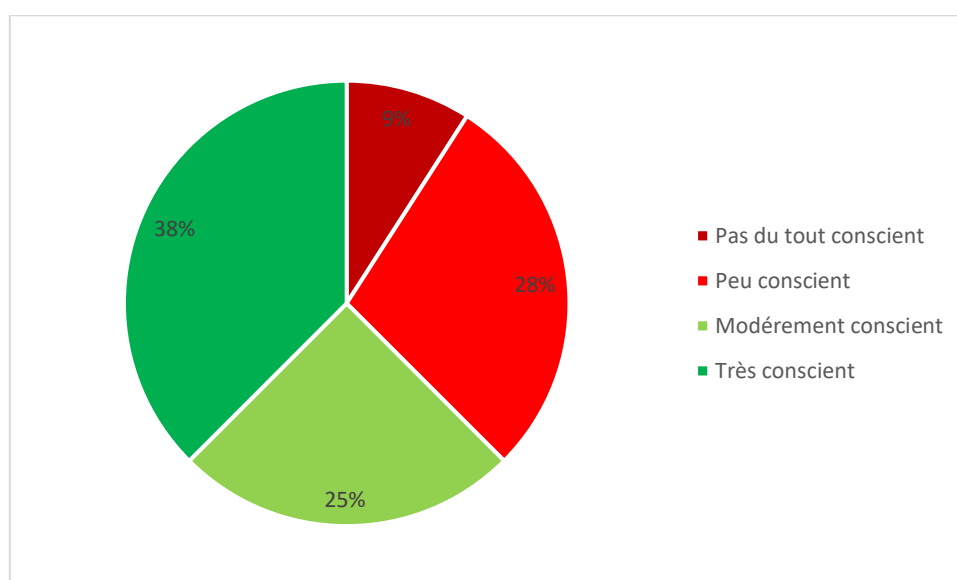


Figure 6. Patient & proche de patient : Pensez-vous être conscient des impacts environnementaux associés à la production et à l'élimination des médicaments consommés ?

4. Niveau de conscience du problème des médicaments non utilisés

Le niveau de conscience est similaire à celui de l'impact environnemental, avec 42 % très conscients et 28% modérément conscients.

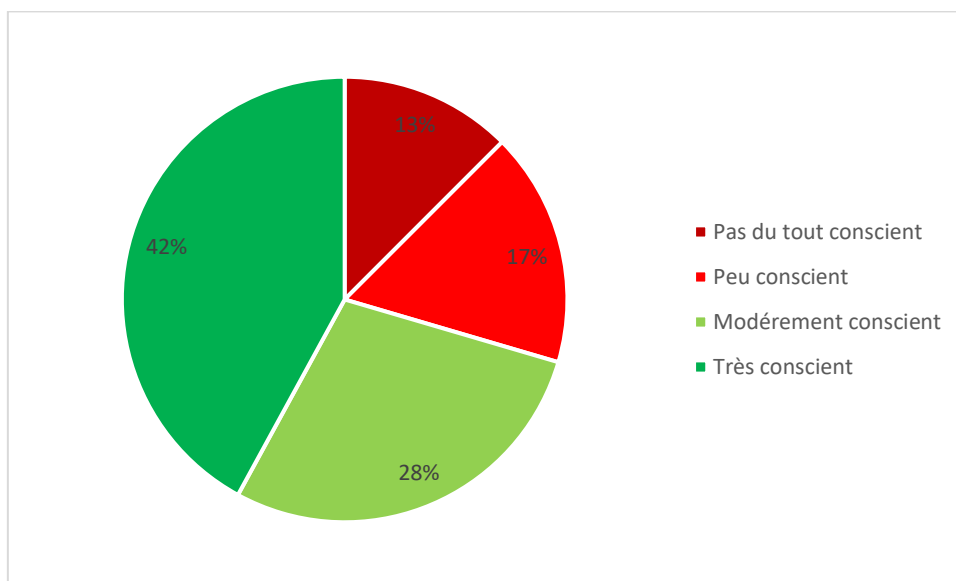


Figure 7. Patient & proche de patient : Pensez-vous être conscient des impacts environnementaux associés aux médicaments non utilisés (MNU) ?

5. Niveau de sensibilité à la prescription ou au conseil de médicaments ayant un moindre impact environnemental

54 % des patients se disent très sensibles à une prescription ou un conseil orienté par des considérations d'impact environnemental, tandis que 41% se déclarent plutôt sensibles.

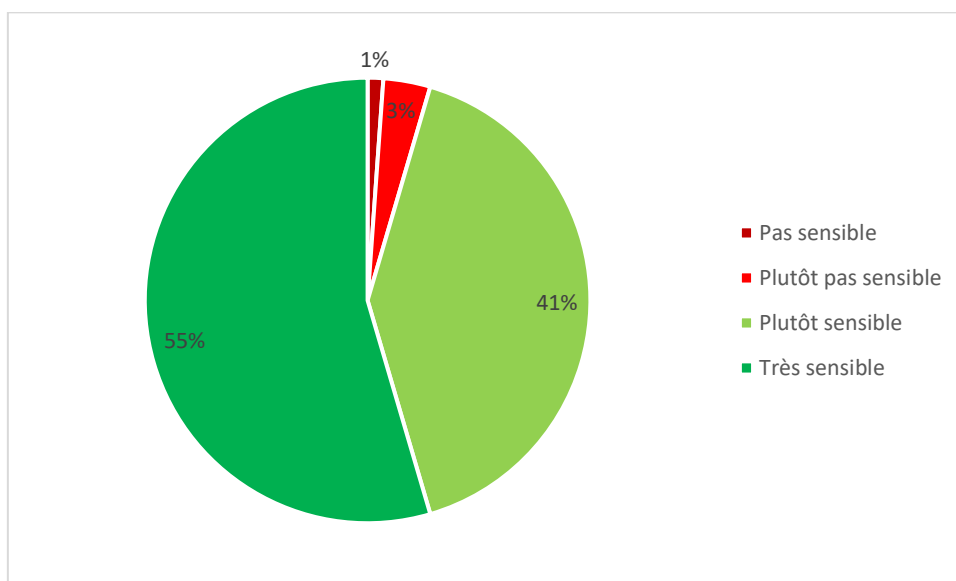


Figure 8. Patient & proche de patient : Seriez-vous sensible à la prescription ou au conseil de médicaments ayant un moindre impact environnemental ?

6. Propositions d'action pour minimiser l'impact environnemental des médicaments

Parmi les 88 personnes (patients ou aidants) qui ont répondu à l'enquête, 92% proposent principalement de retourner les médicaments non utilisés à la pharmacie et 64% de privilégier des emballages écologiques.

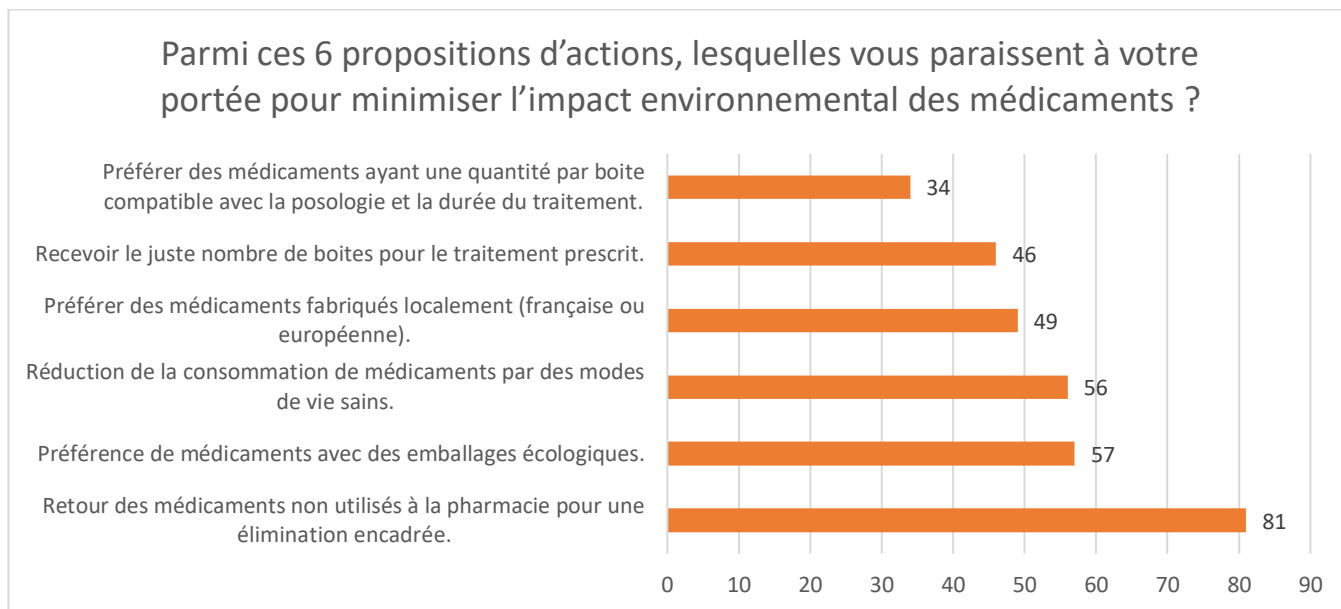


Figure 9. Patient & proche de patient : Parmi ces 6 propositions d'actions, lesquelles vous paraissent à votre portée pour minimiser l'impact environnemental des médicaments ?

7. Informations utiles sur les emballages

L'instruction de recyclage et le lieu de fabrication du médicament sont les informations qui apparaissent comme devant être affichés sur les emballages pour 64% des 88 patients ou aidants répondants.

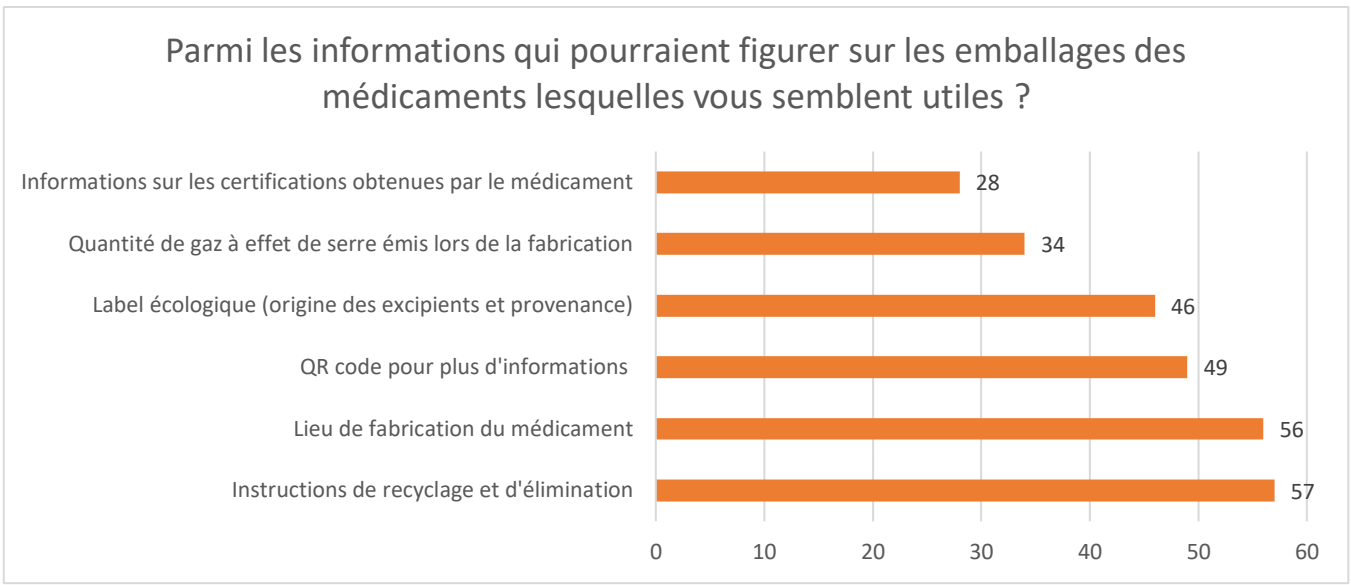


Figure 10. Patient & proche de patient : Parmi les informations qui pourraient figurer sur les emballages des médicaments lesquelles vous semblent utiles ?

C. Réponses des Professionnels de Santé

La composition du groupe de professionnels de santé est diverse : pharmaciens, préparateurs en pharmacie, médecins, infirmiers, etc...

1. Perception de suivi de la prescription ou du conseil des patients

Les professionnels de santé estiment que leurs patients suivent les prescriptions ou les conseils avec quelques écarts mineurs dans 68% des cas.

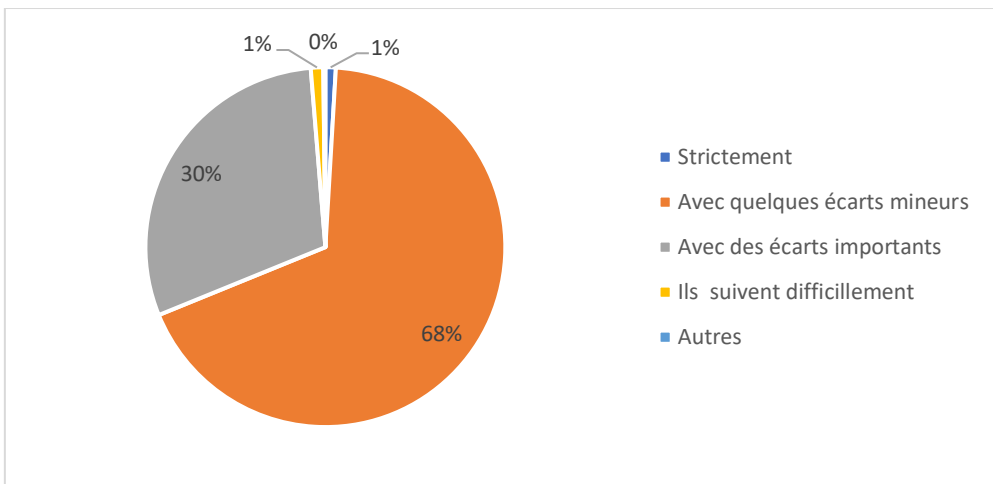


Figure 11. Professionnel de santé : Comment pensez-vous que vos patients suivent votre prescription ou votre conseil ?

2. Conscience des impacts environnementaux associés aux médicaments

55% des professionnels de santé se disent très conscients des impacts, et 33% modérément conscients. Montrant une grande majorité de professionnels de santé alertés des problématiques environnementales (à tempérer au regard du biais de recrutement, les professionnels qui ont pris le temps de répondre sont probablement plus sensibilisés que la majorité des professionnels de santé).

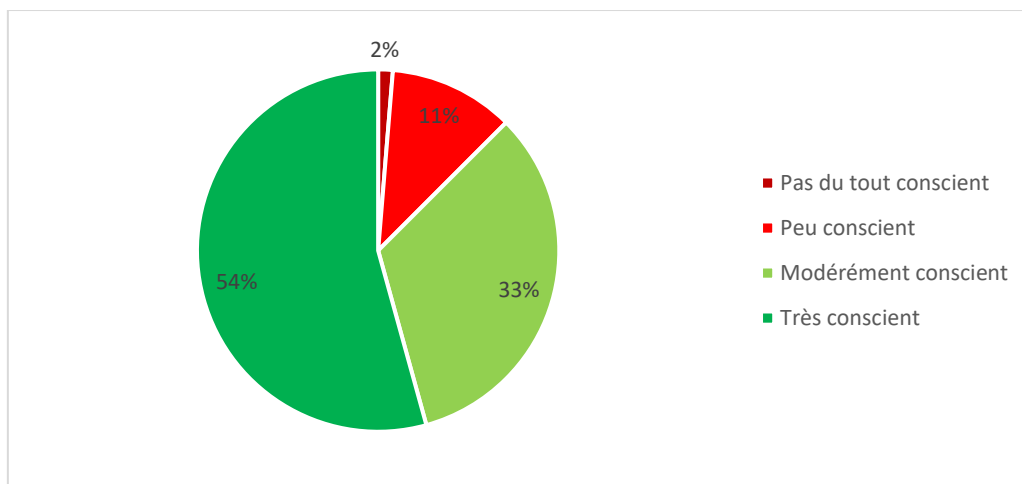


Figure 12. Professionnel de santé : Pensez-vous être conscient des impacts environnementaux associés à la production et à l'élimination des médicaments consommés ?

3. Conscience des impacts environnementaux associés aux médicaments non utilisés

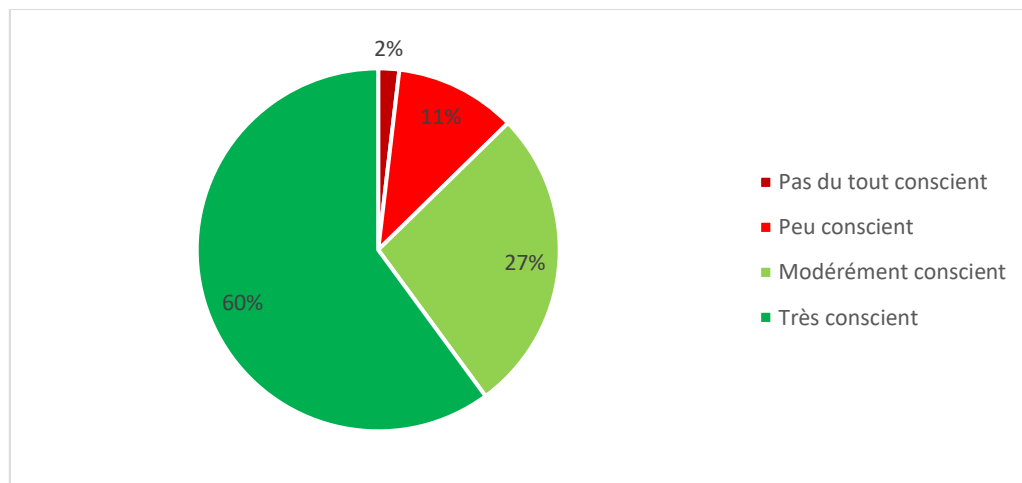


Figure 13. Pensez-vous être conscient des impacts environnementaux associés aux médicaments non utilisés (MNU)

4. Favoriser la prescription ou conseil de médicaments ayant un moindre impact environnemental

27 % des professionnels de santé favorisent souvent la prescription de tels médicaments, et 35% le font toujours.

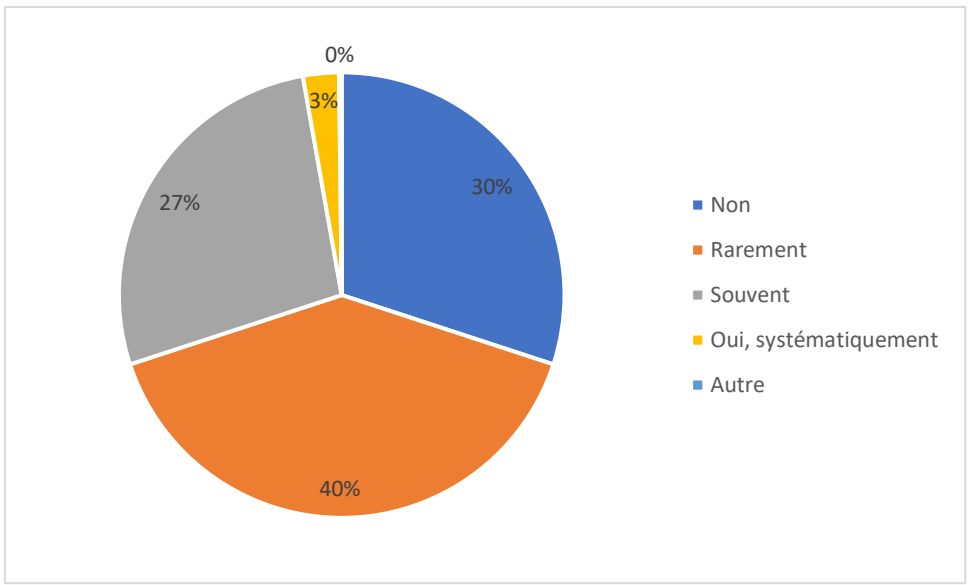


Figure 14. Professionnel de santé : Favorisez-vous la prescription ou le conseil d'un médicament ayant un moindre impact environnemental ?

5. Propositions d'actions pour minimiser l'impact environnemental des médicaments

Les professionnels de santé favorisent principalement le retour des médicaments non utilisés à la pharmacie (65%) et la prescription du juste nombre de boîtes pour le traitement (60%).

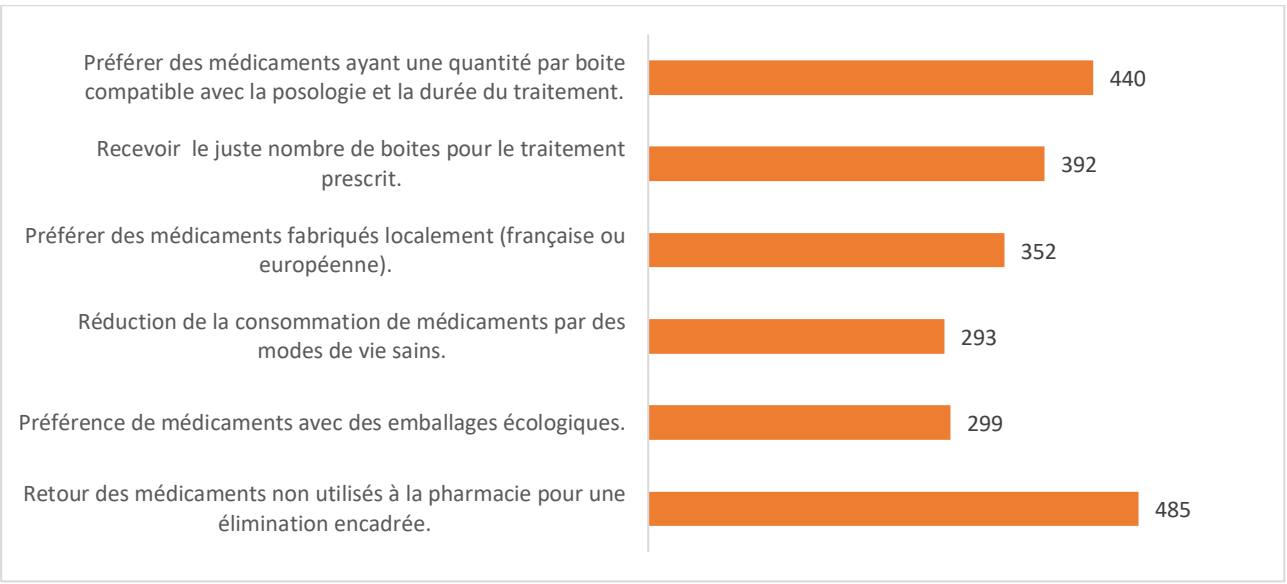
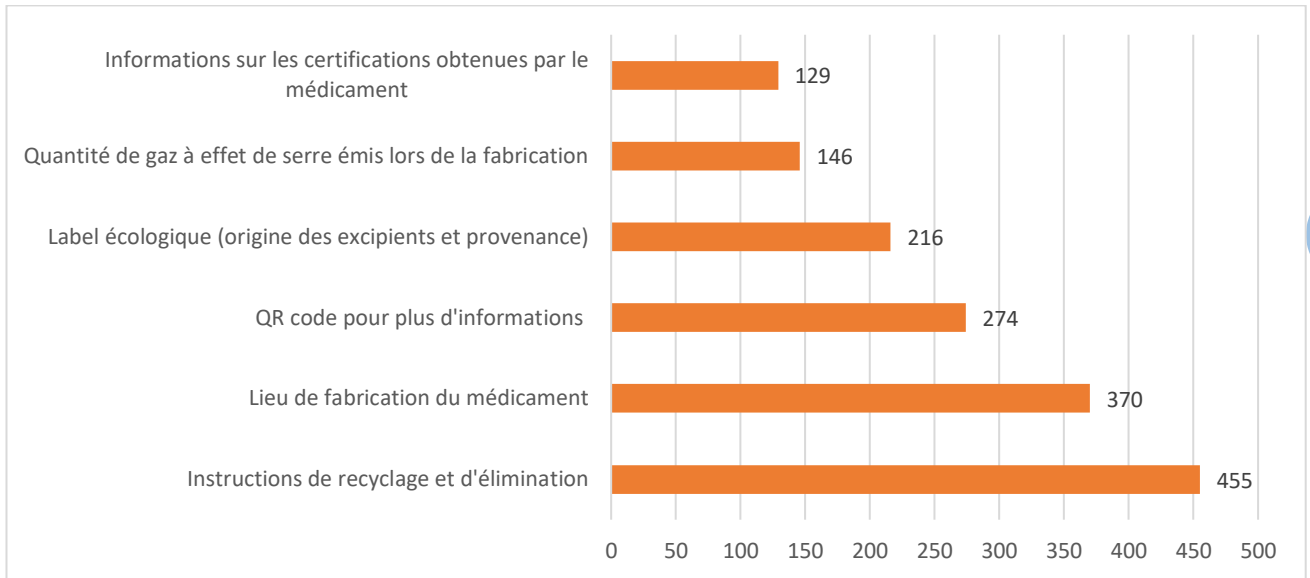


Figure 15. Professionnel de santé : Parmi ces 6 propositions d'actions, lesquelles pourriez-vous favoriser pour minimiser l'impact environnemental des médicaments ?

6. Informations utiles sur les emballages

Les professionnels de santé (536 répondeurs à l'enquête) privilégient les instructions de recyclage et d'élimination (84%) et le lieu de fabrication du médicament (69%).



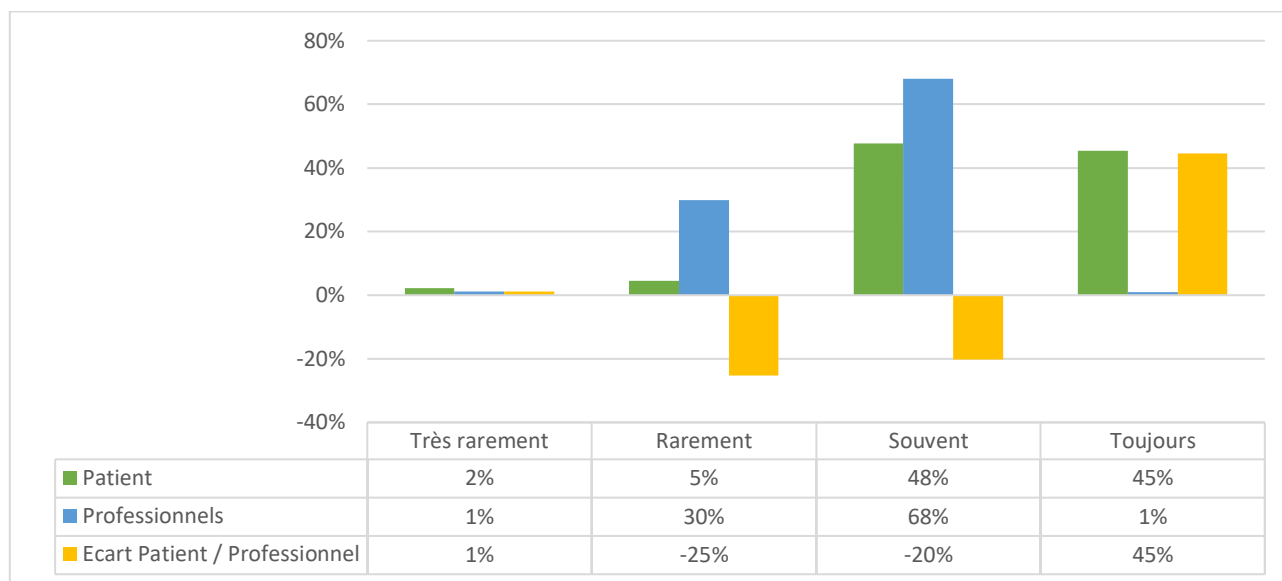
13

Figure 15. Professionnel de santé : Parmi les informations qui pourraient figurer sur les emballages des médicaments lesquelles vous semblent utiles ?

D. Comparaison des réponses des Patients et des Professionnels de Santé

Les comparaisons montrent que, bien que les deux groupes soient conscients de l'impact environnemental des médicaments, les professionnels de santé indiquent avoir une conscience et une sensibilité légèrement plus élevées. Les deux groupes s'accordent sur l'importance de retourner les médicaments non utilisés alors que les patients et aidants souhaitent favoriser les emballages écologiques, les professionnels de santé quant à eux recommandent une meilleure adéquation entre posologie et nombre d'unités par boîte. L'éco label a plus d'écho auprès des patients que des professionnels de santé, en revanche les professionnels sont beaucoup plus sensibles aux médicaments ayant une quantité par boîte compatible avec la posologie et la durée du traitement.

1. Conseils & prescriptions : Avis des patients vs. Perception des professionnels



14

Figure 16. Patient versus Professionnel de santé : Suivez-vous précisément ce qui est prescrit ou conseillé par le professionnel de santé ? versus Comment pensez-vous que vos patients suivent votre prescription ou votre conseil ?

- Patients : 93% des patients déclarent suivre souvent ou toujours les prescriptions des professionnels de santé.
- Professionnels : 68% des professionnels estiment que leurs patients suivent les prescriptions avec quelques écarts mineurs.
- Analyse : Il existe une légère divergence entre la perception des patients et celle des professionnels concernant l'adhésion aux prescriptions. Les professionnels semblent sous-estimer l'adhésion des patients.

2. Conscience de l'impact environnemental

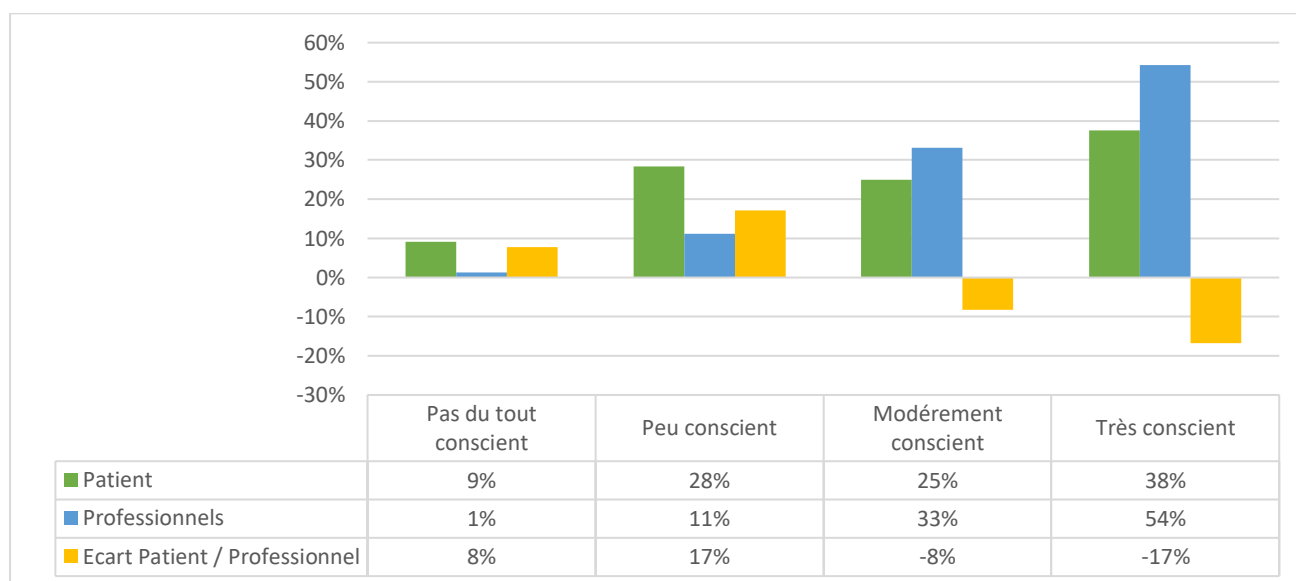


Figure 17. Patient versus Professionnel de santé : Pensez-vous être conscient des impacts environnementaux associés à la production et à l'élimination des médicaments consommés ?

- Patients : 63 % des patients sont très conscients ou modérément conscients de l'impact environnemental des médicaments
- Professionnels : 87 % des professionnels se déclarent très conscients ou modérément conscients des impacts environnementaux
- Analyse : La conscience environnementale est significativement plus élevée chez les professionnels de santé participants à l'étude par rapport aux patients.

3. Propositions d'action pour minimiser l'impact environnemental

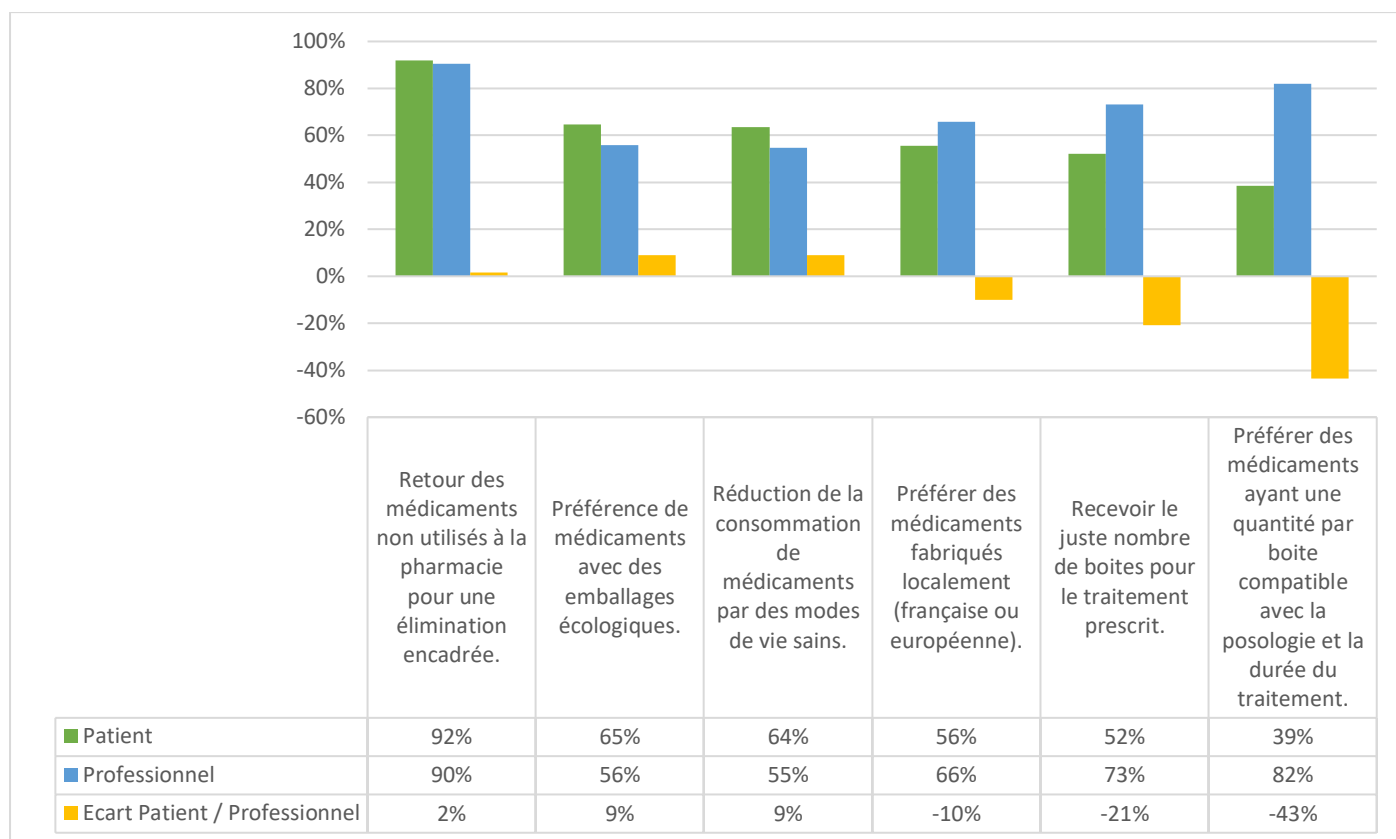


Figure 18. Patient versus Professionnel de santé : Parmi ces 6 propositions d'actions, lesquelles vous paraissent à votre portée pour minimiser l'impact environnemental des médicaments ? Vous pouvez sélectionner jusqu'à 6 réponses.

- Patients : 92% des patients proposent de retourner les médicaments non utilisés à la pharmacie. Seuls 39% d'entre eux considèrent la préférence pour des médicaments ayant une quantité par boîte compatible avec la posologie et la durée du traitement comme pertinent.
- Professionnels : 90 % des professionnels favorisent le retour des médicaments non utilisés et 82 % d'entre eux pensent préférer les médicaments ayant une quantité par boîte compatible avec la posologie et la durée du traitement comme pertinent.
- Analyse : Les deux groupes s'accordent sur l'importance des actions telles que le retour des médicaments non utilisés et l'amélioration des emballages. Toutefois, les patients montrent une préférence plus marquée pour les emballages écologiques, alors que les professionnels de santé privilégient les médicaments ayant une quantité par boîte compatible avec la posologie et la durée du traitement comme pertinent.

4. Information utile sur les emballages

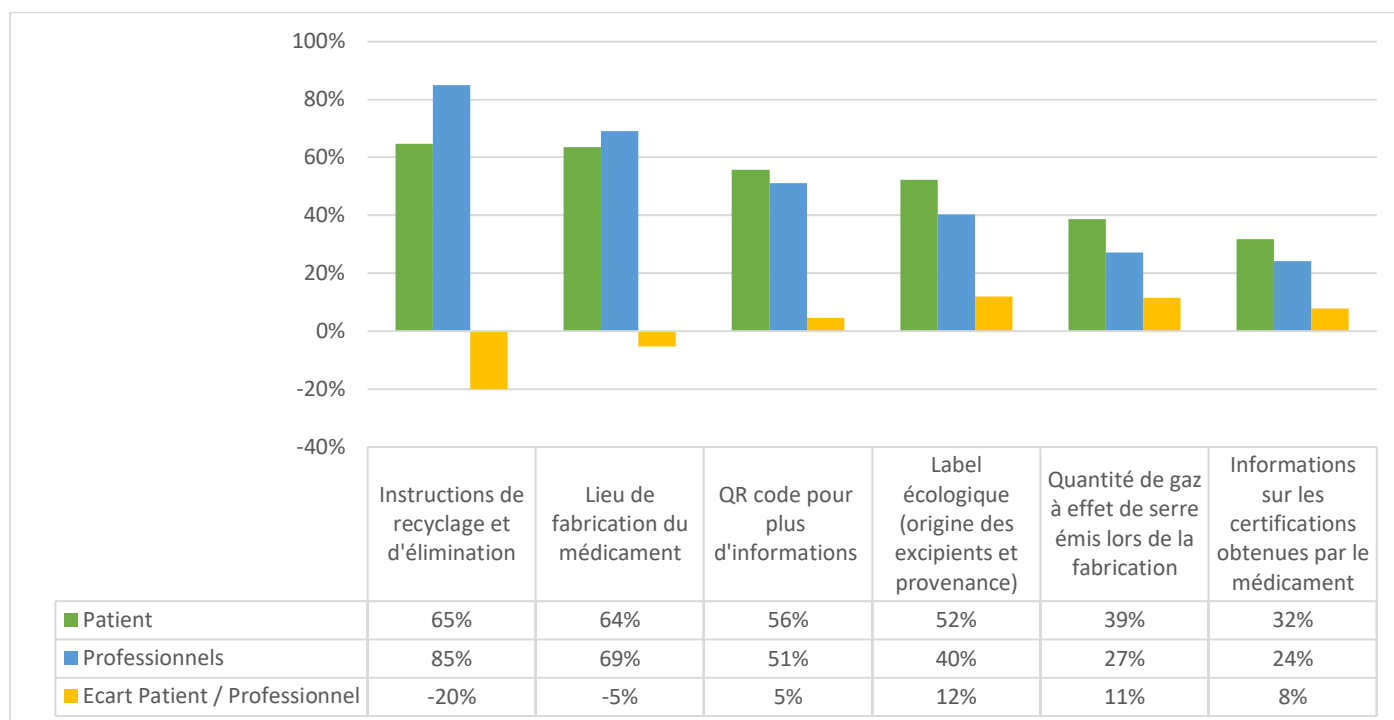


Figure 19. Patient versus Professionnel de santé : Parmi ces 6 propositions d'actions, lesquelles pourriez-vous favoriser pour minimiser l'impact environnemental des médicaments ? Vous pouvez sélectionner jusqu'à 6 réponses.

- Patients : 64% des patients estiment que les instructions de recyclage et le lieu de fabrication doivent figurer sur les emballages.
- Professionnels : 85% des professionnels plébiscitent les instructions de recyclage
- Analyse : Les deux groupes mettent en avant la nécessité d'informations claires sur les emballages, notamment concernant le recyclage / élimination et le lieu de fabrication. Les patients ont également un intérêt marqué pour le label écologique.

IV. DISCUSSION

Représentation et biais de l'échantillon : La forte participation des pharmaciens (471 sur 624 participants) montre un biais de recrutement lié aux modalités de diffusion de l'enquête. La différence entre les professionnels de santé répondants et les patients montre une difficulté pour les officinaux et autres professionnels à engager les patients et d'autres professionnels de santé à répondre. De plus, la faible représentation des personnes âgées de plus de 70 ans (seulement 2 participants) pourrait indiquer des défis d'accessibilité et d'ergonomie du questionnaire en ligne pour les personnes âgées.

Ces biais doivent être pris en compte dans l'interprétation des résultats et pourraient justifier des ajustements dans la méthodologie de collecte pour de futures enquêtes.

Limites de l'étude : Le temps de réponse au questionnaire, supérieur à trois minutes, suggère que les questions étaient peut-être trop nombreuses et/ou complexes. Une simplification des questionnaires pourrait améliorer le taux de réponse. De plus, l'enquête étant principalement remplie par des professionnels de santé, les résultats peuvent ne pas être entièrement représentatifs de la population générale.

V. CONCLUSION

L'enquête nationale sur l'impact environnemental des médicaments a révélé une prise de conscience croissante et une sensibilité significative parmi les professionnels de santé et les patients. Les professionnels de santé plus alertés peuvent être un bon relai pour aider les patients à comprendre les enjeux liés aux impacts environnementaux des médicaments et encourager un changement de la perception ou des pratiques (accélérer par exemple le retour des médicaments non utilisés ou privilégier les médicaments ayant une quantité par boîte compatible avec la posologie et la durée du traitement).

Les professionnels de santé jouent un rôle évidemment central dans le recours à des médicaments à moindre impact environnemental. Leurs recommandations et prescriptions peuvent influencer significativement les comportements des patients. La réponse des professionnels à la question sur l'encouragement d'une prescription ou d'un conseil en faveur de médicament ayant un moindre impact environnemental interroge, puisque 27% d'entre eux disent favoriser des médicaments à moindre impact environnemental alors même qu'il n'existe à ce jour ni score ni recommandation permettant d'orienter la prescription et le conseil. Il serait alors intéressant d'identifier et comprendre les critères utilisés par les professionnels de santé pour orienter leurs décisions.

Conscience et sensibilité à l'impact environnemental : Les résultats montrent une prise de conscience marquée de l'impact environnemental des médicaments, tant chez les patients que chez les professionnels de santé. Toutefois, cette conscience est significativement plus élevée chez les professionnels de santé, avec 55% se déclarant très conscients des impacts environnementaux contre seulement 15% des patients. Il semble donc nécessaire d'adapter le discours sur le sujet à l'auditoire et faire preuve d'une démarche d'information et pédagogique plus progressive à l'égard des patients.

Adhésion aux prescriptions et conseils : Les professionnels de santé estiment que leurs patients suivent les prescriptions ou les conseils avec quelques écarts mineurs dans 68% des cas. De leur côté, les patients déclarent suivre souvent (42%) ou toujours (38%) les prescriptions. Ces résultats sont à atténuer si l'on se réfère à l'étude IMS health sur l'observance présentée sur le site de l'Assurance maladie qui révèle que seuls 40% des Français suivent correctement leurs traitements¹. Cependant, les professionnels minorent l'impact de la portée de leurs conseils ou prescriptions, on note une perception légèrement différente de l'adhésion entre les deux groupes, cela nécessite peut-

¹ <https://sante-pratique-paris.fr/prevention-dossier-dossier/seuls-40-des-francais-suivent-correctement-leur-traitement/>

être de renforcer la confiance des professionnels quant à la valeur des informations transmises aux patients et entourage de patients et donc de s'appuyer sur ces derniers pour véhiculer les informations portant sur l'impact environnemental.

Propositions d'actions pour minimiser l'impact environnemental : Les propositions d'actions pour minimiser l'impact environnemental montrent un consensus entre les patients et les professionnels de santé. Les deux groupes s'accordent sur l'importance du retour des médicaments non utilisés à la pharmacie, moins de consommation par des modes de vie sains, une production localisée et privilégier les emballages écologiques. Ces actions sont perçues comme les plus accessibles et les plus efficaces pour réduire l'empreinte environnementale des médicaments. Alors que les patients privilégient le développement d'emballages écologiques, les professionnels de santé se tournent vers un choix de médicaments ayant une quantité par boîte compatible avec la posologie et la durée du traitement comme pertinent. Serait-il alors nécessaire de favoriser une évolution de la réglementation vers une dispensation à l'unité ?

19

Informations utiles sur les emballages : Les deux groupes considèrent les instructions de recyclage et d'élimination comme les informations les plus utiles à figurer sur les emballages de médicaments. Cela indique une demande claire pour des emballages plus informatifs (instructions de recyclage). L'écolabel, électivement privilégié par les patients, permettrait aux usagers d'avoir un accès facilité à une information déjà hiérarchisée. Cela ne peut se faire sans une collaboration entre les autorités de santé, les fabricants de médicaments et les professionnels de santé, indispensable pour intégrer ces informations.

VI. ANNEXES

A. Annexe 1 : questionnaire « patient & proche de patients »

- 1. Votre groupe d'âge ?**
 - a. 15 – 24 ans
 - b. 25 – 39 ans
 - c. 40-54 ans
 - d. 55 -69 ans
 - e. 70 ans et plus
- 2. Le numéro de votre département ?**
- 3. Vous êtes ?**
 - a. Patient
- 4. Lors des 2 derniers mois, avez-vous**
 - a. Utilisé 1 médicament
 - b. Utilisé de 2 à 4 médicaments différents
 - c. Utilisé plus de 5 médicaments différents
 - d. Pas utilisé de médicaments
- 5. Suivez-vous précisément ce qui est prescrit ou conseillé par le professionnel de santé ?**
 - a. Très rarement.
 - b. Rarement.
 - c. Souvent.
 - d. Toujours.
- 6. Pensez-vous être conscient des impacts environnementaux associés à la production et à l'élimination des médicaments consommés ?**
 - a. Pas du tout conscient.
 - b. Peu conscient.
 - c. Modérément conscient.
 - d. Très conscient.
- 7. Pensez-vous être conscient des impacts environnementaux associés aux médicaments non utilisés (MNU) ?**
 - a. Pas du tout conscient.
 - b. Peu conscient.
 - c. Modérément conscient.
 - d. Très conscient.
- 8. Seriez-vous sensible à la prescription ou au conseil de médicaments avec moins d'impact environnemental ?**
 - a. Pas sensible.
 - b. Plutôt pas sensible.
 - c. Plutôt sensible.
 - d. Très sensible
- 9. Parmi ces 6 propositions d'actions, lesquelles vous paraissent à votre portée pour minimiser l'impact environnemental des médicaments ? Vous pouvez sélectionner jusqu'à 6 réponses**
 - a. Retour des médicaments non utilisés à la pharmacie pour une élimination encadrée.
 - b. Préférence de médicaments avec des emballages écologiques.
 - c. Réduction de la consommation de médicaments par des modes de vie sains.
 - d. Préférer des médicaments fabriqués localement (française ou européenne).
 - e. Recevoir le juste nombre de boîtes pour le traitement prescrit.
 - f. Préférer des médicaments ayant une quantité par boîte compatible avec la posologie et la durée du traitement.
- 10. Parmi les informations qui pourraient figurer sur les emballages des médicaments lesquelles vous semblent utiles ?**
 - a. Instructions de recyclage et d'élimination
 - b. Label écologique (origine des excipients et principes actifs par exemple)
 - c. Quantité de gaz à effet de serre émis lors de la production, du transport, et de l'élimination du médicament non utilisé (MNU)
 - d. Informations sur les certifications obtenues par le produit ou l'entreprise en matière de durabilité
 - e. Lieu de fabrication du médicament
 - f. QR code pour plus d'informations : Inclure un QR code menant à une page web détaillant l'impact environnemental du médicament et les efforts de durabilité de l'entreprise.

B. Annexe 2 : questionnaire « professionnels de santé »

1. **Votre groupe d'âge ?**
 - a. 15 – 24 ans
 - b. 25 – 39 ans
 - c. 40-54 ans
 - d. 55 -69 ans
 - e. 70 ans et plus
2. **Le numéro de votre département ?**
3. **Vous êtes ?**
 - a.
 - b. Pharmacien
 - c. Préparateurs en pharmacie
 - d. Infirmière
 - e. Médecin
 - f. Sage-femme
 - g. Kinésithérapeute
 - h. Podologue
 - i. Autre professionnel de santé
4. **Comment pensez-vous que vos patients suivent votre prescription ou votre conseil**
 - a. Très rarement.
 - b. Rarement.
 - c. Souvent.
 - d. Toujours.
5. **Pensez-vous être conscient des impacts environnementaux associés à la production et à l'élimination des médicaments consommés ?**
 - a. Pas du tout conscient.
 - b. Peu conscient.
 - c. Modérément conscient.
 - d. Très conscient.
6. **Pensez-vous être conscient des impacts environnementaux associés aux médicaments non utilisés (MNU) ?**
 - a. Pas du tout conscient.
 - b. Peu conscient.
 - c. Modérément conscient.
 - d. Très conscient.
7. **Favorisez-vous la prescription ou le conseil d'un médicament ayant un moindre impact environnemental ?**
 - a. Pas sensible.
 - b. Plutôt pas sensible.
 - c. Plutôt sensible.
 - d. Très sensible
8. **Parmi ces 6 propositions d'actions, lesquelles pourriez-vous favoriser pour minimiser l'impact environnemental des médicaments ? Vous pouvez sélectionner jusqu'à 6 réponses**
 - a. Retour des médicaments non utilisés à la pharmacie pour une élimination encadrée.
 - b. Préférence de médicaments avec des emballages écologiques.
 - c. Réduction de la consommation de médicaments par des modes de vie sains.
 - d. Préférer des médicaments fabriqués localement (française ou européenne).
 - e. Recevoir le juste nombre de boîtes pour le traitement prescrit.
 - f. Préférer des médicaments ayant une quantité par boîte compatible avec la posologie et la durée du traitement.
9. **Parmi les informations qui pourraient figurer sur les emballages des médicaments lesquelles vous semblent utiles ?**
 - a. Instructions de recyclage et d'élimination
 - b. Label écologique (origine des excipients et principes actifs par exemple)
 - c. Quantité de gaz à effet de serre émis lors de la production, du transport, et de l'élimination du médicament non utilisé (MNU)
 - d. Informations sur les certifications obtenues par le produit ou l'entreprise en matière de durabilité
 - e. Lieu de fabrication du médicament

- f. QR code pour plus d'informations : Inclure un QR code menant à une page web détaillant l'impact environnemental du médicament et les efforts de durabilité de l'entreprise.

C. Annexe 3 : mail de diffusion auprès des officines

COURRIEL de DIFFUSION (à destination des étudiants (ANEPF) & des Equipes officinales (USPO & FSPF))

Titre du courriel : Association Bon Usage du Médicament_ Aidez-nous à diffuser l'ENQUETE « MEDICAMENT & IMPACT ENVIRONNEMENTAL »

L'Association Bon Usage du médicament (ABUM, Association d'intérêt général) vous sollicite dans la mise en place de l'ENQUETE NATIONALE à destination des patients et des professionnels de santé portant sur le BON USAGE DU MEDICAMENT & IMPACT ENVIRONNEMENTAL.

Vous trouverez ci-joint une affiche à imprimer et que vous pourrez installer dans votre officine. L'enquête se déroulera du 15 avril au 13 mai 2024.

Pouvez-vous encourager, aider les patients, les professionnels de santé qui fréquentent votre pharmacie à scanner le QR code qui renvoie au questionnaire en ligne pour répondre aux questions ?

Merci par avance pour votre contribution, les résultats de l'enquête seront présentés lors du forum annuel de l'association Bon Usage du Médicament, le 11 juin 2024 au ministère de la Santé.

Cette enquête est anonyme et le temps de réponse est inférieur à 1 min.

Les médicaments ont-ils un impact sur l'environnement ?

**Partagez votre avis,
en participant à l'enquête nationale
"Perceptions et sensibilités sur le
médicament et son impact environnemental"**

Scannez le QR code avec votre smartphone
pour accéder au questionnaire



ou utilisez l'adresse : rb.gy/c36s22



ABUM 04/24 - Création Madis Phileo - Freepik



Association
BON USAGE DU MÉDICAMENT
reconnue d'intérêt général

bonusagedumedicament.com

E. Annexe 5 : Les membres du Groupe de travail Bon Usage & Impact environnemental de l'ABUM et les soutiens institutionnels

Les membre du Groupe de travail :

- Laurence Allain, docteur en pharmacie, Head of Pharmaceutical Affairs, Camurus
- Amine Baide, Etudiant en pharmacie, Vice-président Transition écologique, ANEPF
- David Berrebi, docteur en pharmacie, Alternant en Affaires Publiques, Sanofi
- Benjamin Bouchet, docteur en pharmacie, IFIS
- Laura Cerminara, docteure en pharmacie spécialisée en « Pilotage des politiques et actions en santé publique » (EHESP) & Responsable de l'exercice professionnel, Union des Syndicats de Pharmaciens d'Officine
- Luc Besançon, docteur en pharmacie, Délégué Général de Nèrès
- Christine Bihl, docteur en pharmacie, SELARL Pharmacie du parc
- Catherine Defabianis, docteur en pharmacie, juriste
- Pol-Antoine Hamon, Pharmacien, Directeur scientifique, Madis Phileo, Secrétaire de l'ABUM (*Responsable de l'animation du groupe de travail*)
- Helene Louys, avocat, docteur en pharmacie, HLH avocat
- Jean-Pierre Jacquet, docteur en médecine
- Nicolas Josselin, docteur en pharmacie, Pharmacie Saint Aubinoise
- Eva Kozub, docteur en médecine
- Laure Lechertier, docteur en pharmacie, Director of Market Access, Communication and Public Affairs, Corporate Social Responsibility, UPSA Global.
- Martin Reyre, Head of Public Affairs & Market Access - Consumer Healthcare France, Sanofi
- Sophie Sergent, docteur en pharmacie, Membre du Collège de la Pharmacie

Soutiens institutionnels (diffusion de l'enquête):

- ANEPF (Association Nationale des Etudiants en Pharmacie de France), Amine Baide
- CMG (Collège de Médecine Générale), Eva Kozub
- FSPF (Fédération des Syndicats Pharmaceutiques de France), Yorick Berger
- USPO (Union de syndicats de pharmaciens d'officine), Laura Cerminara