

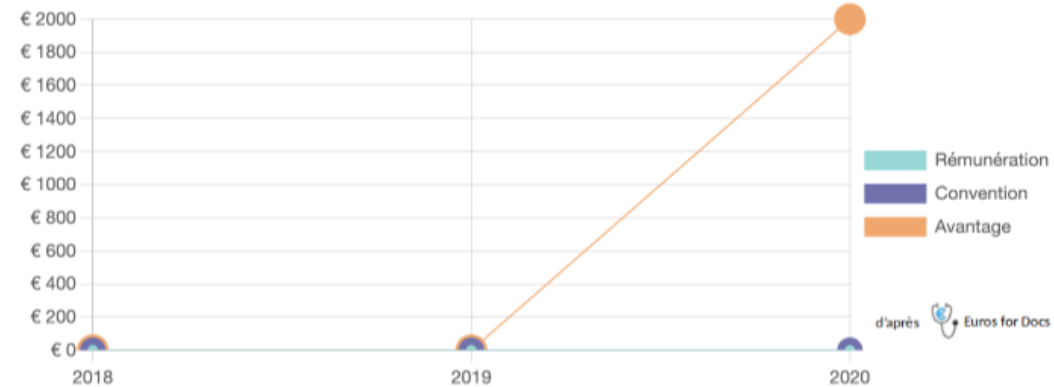


## Santé planétaire et pansements

Intérêt des médecins généralistes concernant l'impact écologique de leurs prescriptions et création d'une fiche d'informations utilisée comme outil de prescription

Michaël Rochoy – Cyprien Ledoux

## Financements reçus de l'industrie



## Liens spécifiques à l'intervention

« Santé planétaire et pansements : intérêt des médecins généralistes concernant l'impact écologique de leurs prescriptions et création d'une fiche d'informations utilisée comme outil de prescription »

- Aucun

## Autres liens d'intérêts

### Activité professionnelle

- Médecine générale (2014-A la grâce des Réformes Retraite)
- Chargé d'enseignement (Depuis novembre 2017)
- Conseil scientifique du CMGF (Depuis septembre 2021)
- Groupe de travail Certificats-absurdes (Depuis mars 2023)

### Engagements

- SFTG (cotisant) (2022-en cours)

## Principaux financeurs

- Aucun

## Déclaration complète

- disponible sur Archimede.fr

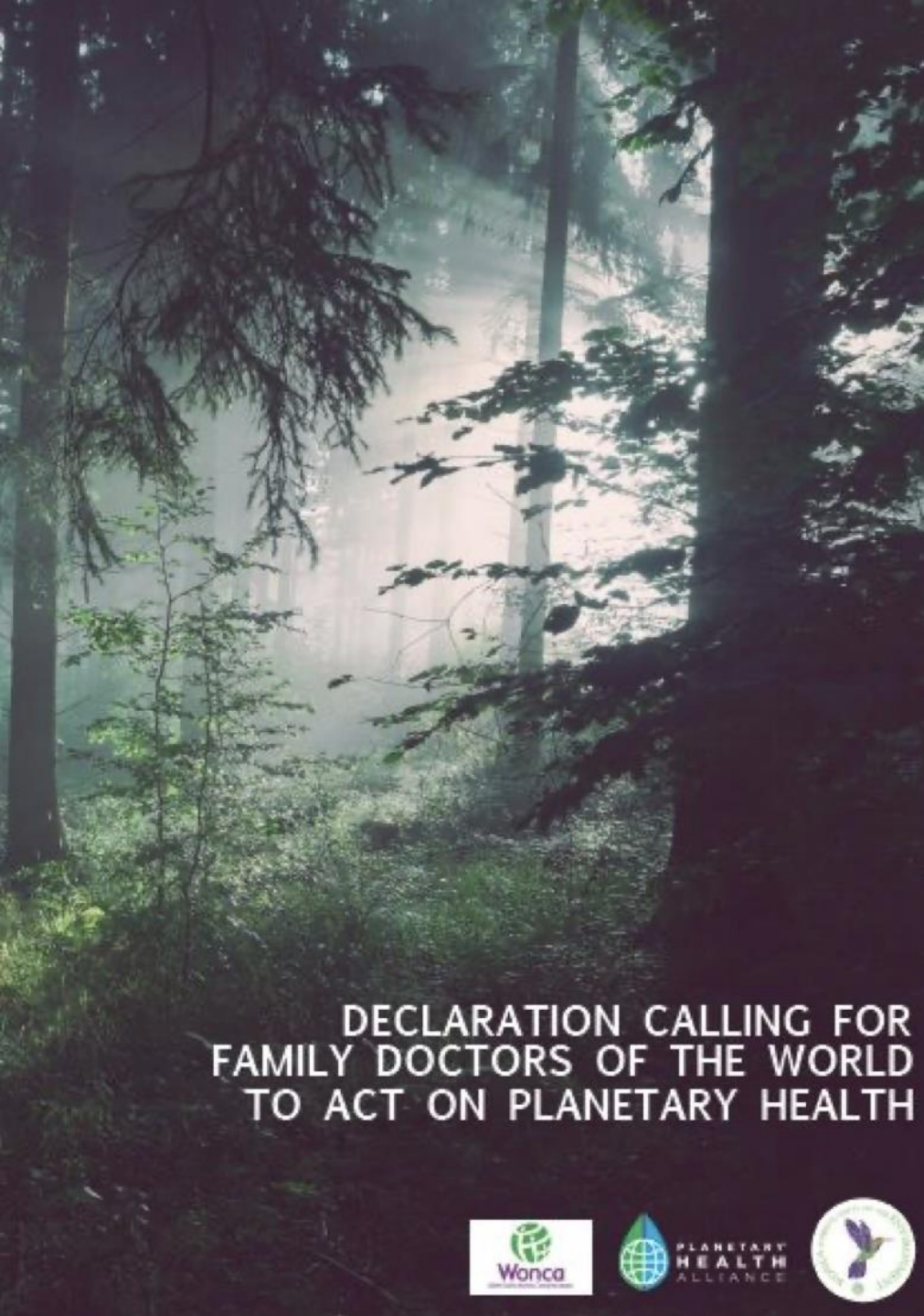




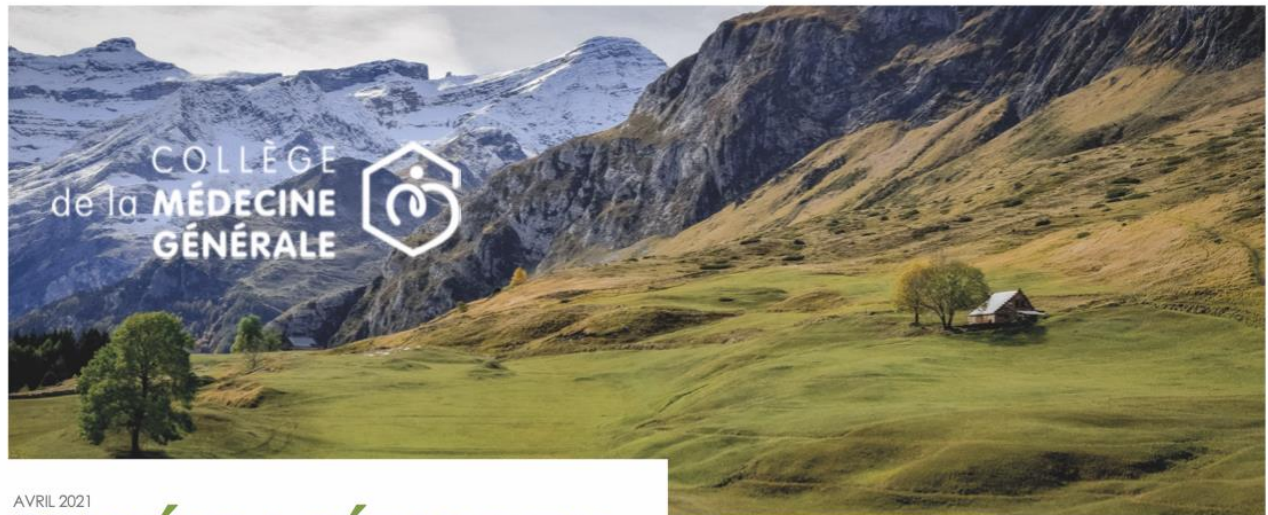
La santé planétaire :  
un sujet d'actualité  
(comme tous les autres)







DECLARATION CALLING FOR  
FAMILY DOCTORS OF THE WORLD  
TO ACT ON PLANETARY HEALTH



COLLÈGE  
de la MÉDECINE  
GÉNÉRALE



AVRIL 2021

# SANTÉ PLANÉTAIRE EN MÉDECINE GÉNÉRALE Le temps de l'action

## En quoi la santé planétaire concerne les médecins généralistes ?

Acteurs et actrices de première ligne du système de

Développement durable facile dans mon cabinet médical



[Accueil](#) [Qui sommes-nous?](#) [Actions +](#) [Vrai ou faux](#) [Blog](#)



## Intégrer le développement durable dans son cabinet...

Un défi de taille mais des mesures simples et efficaces à  
entreprendre!

Action !

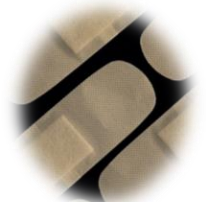


# La santé planétaire : une relation bilatérale entre environnement et santé humaine

- **Hausse des températures** (33 000 décès entre 2014 et 2022 en France)
- **Dégradation des écosystèmes**
  - Extinction d'espèces animales et végétales, terrestres et marines
  - Acidification des océans
  - Pollution de l'air, de l'eau, des aliments
- **Conséquences médicales**
  - Coups de chaleur
  - Evènements extrêmes (cyclones, tsunamis...) avec conséquences physiques et psychologiques
  - Malnutrition
  - Infections : qualité de l'air, maladies vectorielles, alimentaires ou hydriques
- **Eco-anxiété**
  - Car d'ici 80 ans, on sera tous morts, et sans doute même avant, néanmoins bon congrès à tous.

# Réduire l'impact de la santé sur l'écologie (pour réduire l'impact de l'écologie sur la santé)

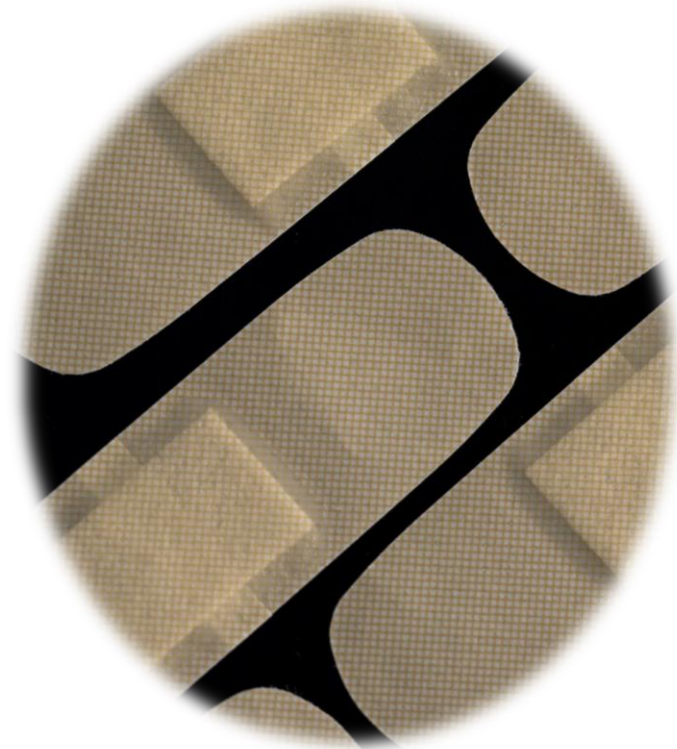
- **SHIFT Project** (think tank de Jean-Marc Jancovici, Laurie Marrauld) :  
« **décarboner la santé pour soigner durablement** » (2023)
- 2,6 M d'emplois dans la santé (**10 % de la population en emploi**)
  - 223 000 médecins, 660 500 IDE... + de 200 métiers
- **46 M tonnes eqCO2 en 2021** (49 en 2023, avec 20 % d'incertitude)
  - **8 % des émissions nationales** (ou 11 % des 422M selon base EDGAR)
  - 50 % pour les médicaments (14,5 M [8 – 23]) et **dispositifs (10,2 [6 – 17])**
    - 5,3 M pour alimentation
    - 4,6 M pour sources fixes et mobiles de combustion
    - 4,3 M pour transport d'usagers et visiteurs (+ 2,2 M pour transports des pros de santé)
    - 3,7 M pour immobilisations
    - 2,4 M pour déchets et services
    - 1 M pour gaz médicaux et clim + 1 M pour électricité, froid, chaleur





# L'impact des pansements est peu étudié

- **Réaliser et évaluer un support d'informations** conçu avec les médecins utilisateurs pour les aider à estimer et améliorer l'impact environnemental de leurs prescriptions de pansements.



# Méthode : conception centrée sur l'utilisateur



1/ une **étude qualitative** d'évaluation des besoins/demandes auprès de 5 MG



2/ la **création de la fiche** à partir des 100 pansements les plus prescrits (LPP CNAM), liste Prescrire, enquête auprès des laboratoires fabricants et boîtes (pharmacie)



3/ une **étude quantitative** d'évaluation de la fiche par un questionnaire standardisé (System Usability Scale, F-SUS) auprès de 49 MG libéraux des Hauts-de-France, sélectionnés aléatoirement (Pages Jaunes) du 6 septembre au 15 octobre 2023



# Résultats : recueil des attentes (5 MG)

- **Aucun ne tenait compte de l'impact environnemental dans la prescription des pansements**
- **Sur le fond :**
  - Durée de décomposition selon la composition (MG1, MG3, MG4)
  - Émissions de GES lors de la fabrication (MG1, MG3, MG4)
  - Lieux de fabrication (MG1, MG3)
  - Modes de transport (MG3, MG4)
  - Limiter les déchets d'emballages (MG2)
- **Sur la forme :**
  - PDF (4/5), site web (1/5)

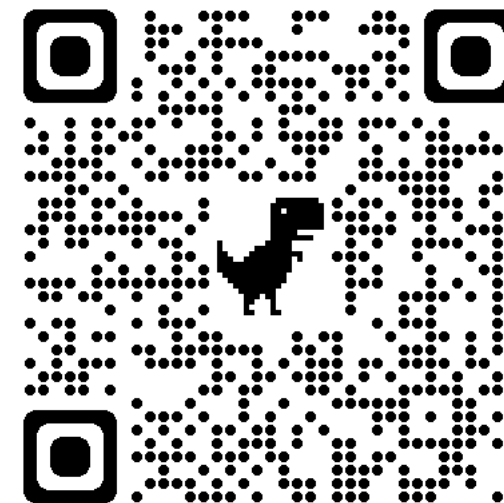
# Recensement des pansements (LPP CNAM)

| Laboratoires                   | Nombre de pansements dans le top 100 | Pays de fabrication                                |
|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| Mölnlycke                      | 19                                   | Finlande, Chine, Thaïlande                         |
| Smith & Nephew                 | 15                                   | Chine  |
| <b>Hartmann</b>                | <b>14</b>                            | <b>Allemagne, France, Suisse, Espagne, Chine</b>   |
| Convatec                       | 12                                   | Pays De Galles                                     |
| <b>Urgo</b>                    | <b>8</b>                             | <b>France</b>                                      |
| Coloplast                      | 7                                    | USA ou Hongrie                                     |
| Lohmann & Rauscher             | 6                                    | Corée, Autriche, Chine, Grande-Bretagne, Allemagne |
| Marque Verte                   | 4                                    | Chine  |
| <b>Brothier</b>                | <b>3</b>                             | <b>France</b>                                      |
| Tetra medical                  | 2                                    | Chine  |
| 3M                             | 2                                    | USA, Grande-Bretagne                               |
| Sylamed                        | 2                                    | Chine  |
| EvoluPharm                     | 1                                    | Chine  |
| <b>Genévrier = IBSA Pharma</b> | <b>1</b>                             | <b>France, Suisse ou Italie</b>                    |
| Abigo AB                       | 1                                    | Suède  |
| BSN Medical = Essity           | 1                                    | Royaume-Uni, Allemagne, Suède,                     |
| <b>Mylan Medical</b>           | <b>1</b>                             | <b>France</b>                                      |
| Dynamic Santé                  | 0                                    | Commercialisation stoppée                          |

# Création de la fiche (extrait et QR Code)

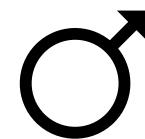
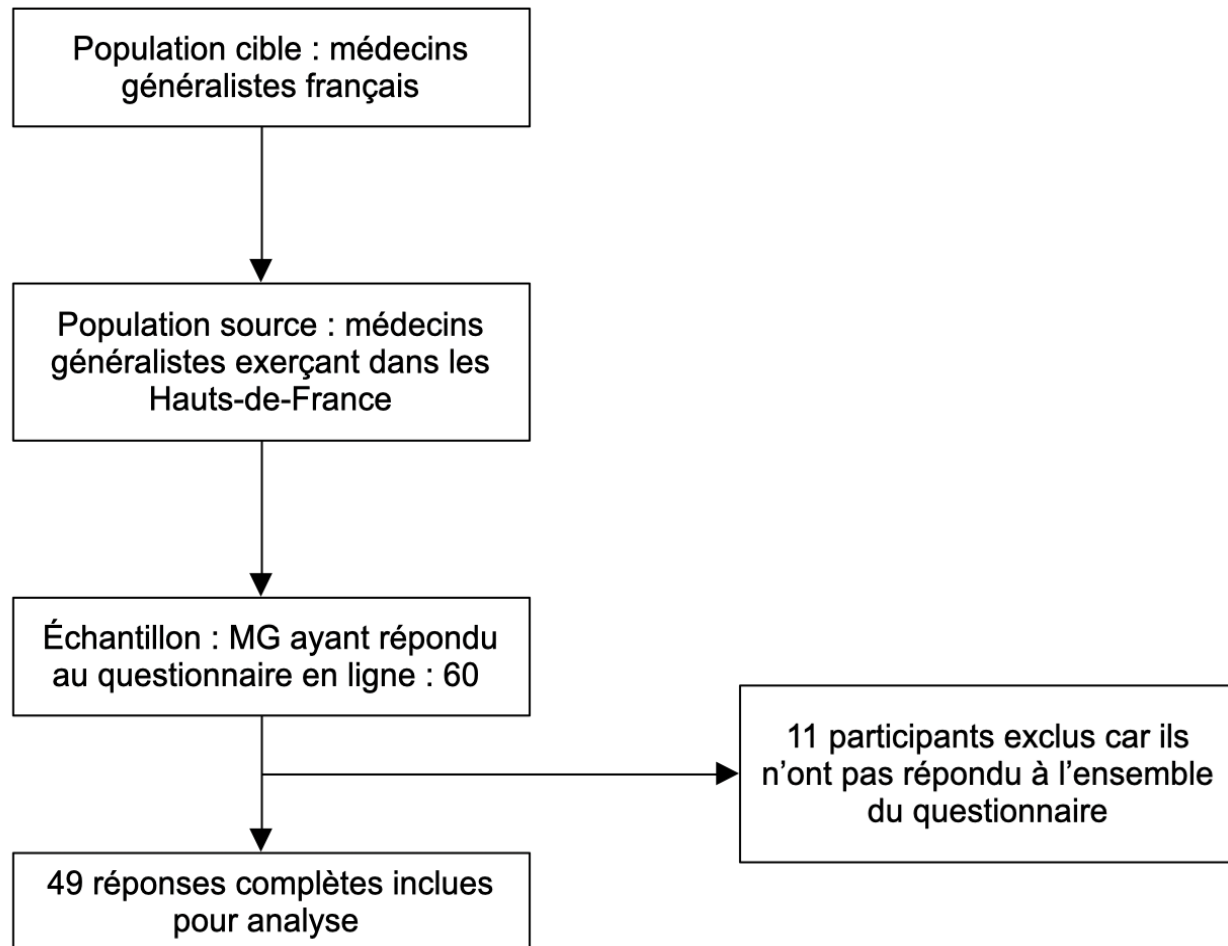
**Tableau 2.** Fiche originale sur l'impact écologique (lieu de fabrication, transport et conditionnement) par pansement

| Type de pansement                | Laboratoire   | Fabrication    | Transport | Mention durée d'application maximale | Composition   | Nombre de pansements par boîte            |
|----------------------------------|---|----------------|-----------|--------------------------------------|---|---|
| <b>Hydrocolloïdes</b>            | <p>Constitués de polymères absorbants, dont les propriétés physico-chimiques sont liées à la présence de CMC.</p> <p><u>Indications :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plaies chroniques, sans distinction de phase, ou en phase d'épidermisation en cas de traitement séquentiel</li> <li>- Pour les plaques adhésives minces et transparentes : ulcères cutanés dus à la pression au stade de la rougeur, chez les adultes</li> </ul> |                |           |                                      |   |   |
| Algoplaque Urgomed               | Urgo  | France         |           | 4 jours                              | Particules de CMC insérées dans un réseau élastomère et appliquées sur un film de polyuréthane protecteur semi-perméable  | 10  |
| Hydrocoll                        | Hartmann  | Allemagne      |           | 4 jours                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydrocolloïde : CMC sodique, polyisobutylène</li> <li>• Film en polyuréthane</li> <li>• Colle acrylate</li> <li>• Papier siliconé</li> </ul>                                       | 10  |
| Duoderm E<br>Duoderm Extra Mince | Convatec  | Pays de Galles |           | 7 jours                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Couche interne constituée d'une matrice polymérique adhésive contenant des hydrocolloïdes</li> <li>• Duoderm E : Couche externe constituée d'une mousse de polyuréthane</li> </ul> | 10  |
| Comfeel Plus                     | Coloplast   | USA ou Hongrie |           | 7 jours                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CMC sodique réticulée</li> <li>• Réseau d'élastomère adhésif de synthèse</li> <li>• Film de polyuréthane</li> </ul>  | 10 sauf Comfeel Plus<br>Contour Large : 5 |
| Suprasorb H                      | Lohmann & Rauscher  | Corée          |           | 7 jours                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydrocolloïde</li> <li>• Polyuréthane</li> </ul>   | 10  |
| Tegaderm Hydrocolloïd Thin       | 3M  | USA            |           | 7 jours                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CMC sodique</li> <li>• Copolymère d'acrylate</li> <li>• Film de polyuréthane</li> </ul>  | 10  |





# Evaluation de la fiche



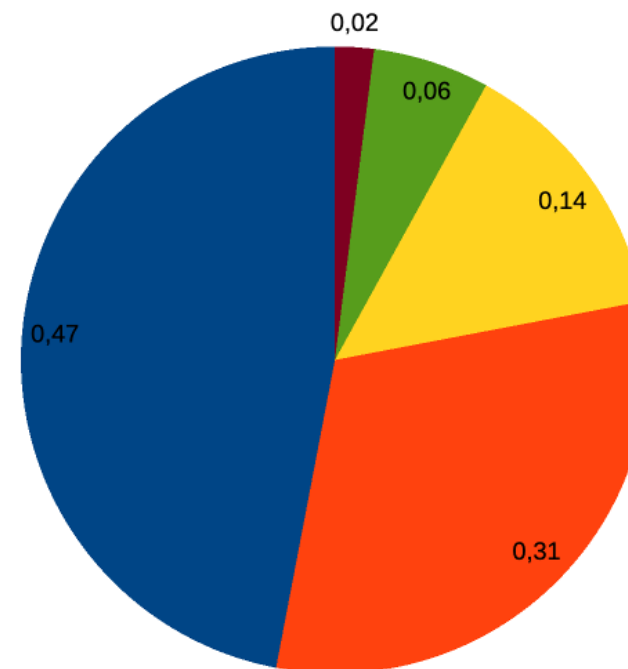
23 (47 %)



26 (53 %)

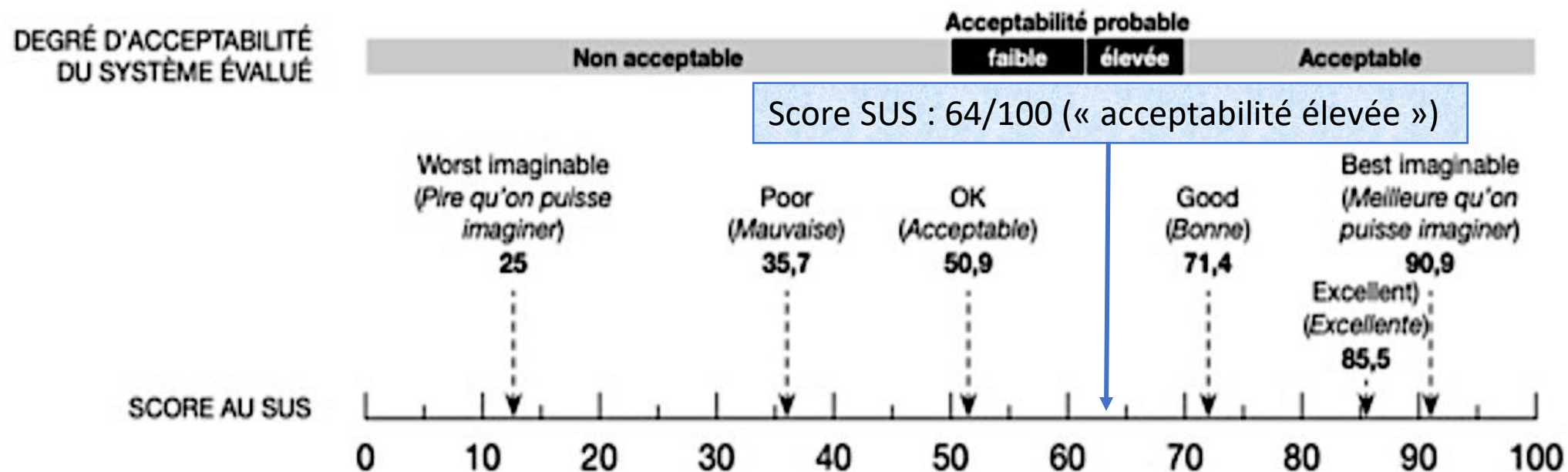


39 ans  
(médiane)  
[30 – 64]



- 47% Associé(e) en groupe
- 31% Associé(e) en MSP
- 14% Installé(e)s seul(e)s
- 6% Remplaçants
- 2% Collaborateur(rice) en groupe

# Résultats



La fiche incitait 88 % des répondants à plus de réflexion sur l'impact écologique (et 78 % à plus d'attention sur les volumes)

80 % jugeaient la fiche utile pour leur pratique

**80 % estimaient après lecture prescrire d'autres marques que d'habitude**

# Discussion

- **Pas d'étude sur la sensibilisation à l'impact écologique des pansements**
- Force : informer les utilisateurs – 80 % la jugeant utile
- Limites :
  - Etude : biais de sélection (intérêt pour écologie), désirabilité sociale
  - Fiche : manque d'information sur les GES (non dispo) ; informations parfois difficiles à vérifier (fabrication... et origine des matières premières ?)
  - Autres considérations qu'écologique (affaire Urgo)
  - Délivrance des pansements par pharmacien, selon approvisionnement
  - Gâchis (pansements par chirurgien, puis MG, puis IDE...)



# Conclusion

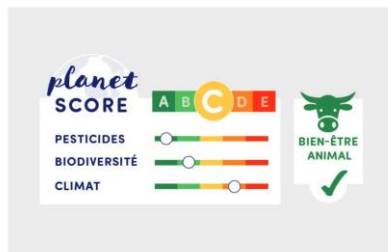
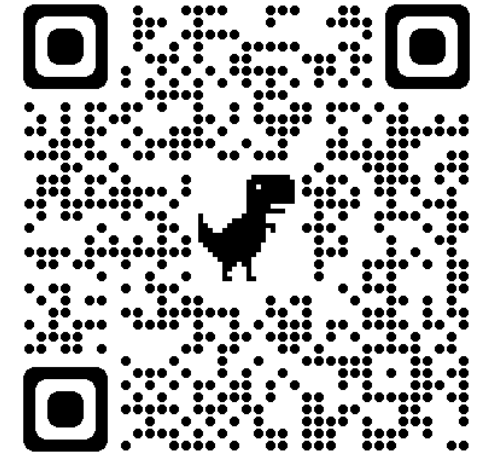
- Pour limiter l'impact environnemental de leur pratique, les **pansements ne sont pas une priorité** pour les MG a priori

**MAIS**

- Si informés, ils sont **favorables au changement**

**DONC**

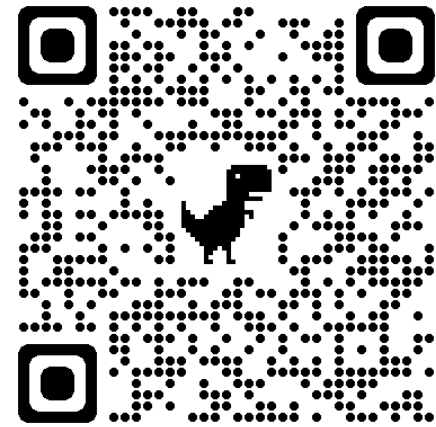
- **Intérêt d'une information transparente et complète** de la part des fabricants (base de données type Agribalyse) pour un **score environnemental des LPP**







Des postes →





# Intérêt des participants pour l'écologie

Tableau 5. Intérêt des participants pour l'écologie

| Questions/réponses  | Effectif | Pourcentage |
|---|----------|-------------|
| <b>L'évolution du climat et la dégradation environnementale sont des éléments qui vous préoccupent ?</b>  |          |             |
| Tout le temps   | 10       | 20 %        |
| Souvent   | 30       | 62 %        |
| Parfois   | 7        | 14 %        |
| Non   | 2        | 4 %         |
| <b>En tant que professionnel(le) de santé, vous sentez-vous concerné(e) par le concept de « santé planétaire » ?</b>  |          |             |
| Oui   | 38       | 78 %        |
| Non   | 11       | 22 %        |
| <b>Dans le cadre de votre profession, avez-vous mis en place des gestes ou modifié certaines habitudes afin de limiter l'impact environnemental de votre pratique ?</b> |          |             |
| Oui   | 25       | 51 %        |
| Non   | 24       | 49 %        |
| <b>Avez-vous déjà pensé à l'impact environnemental que peuvent avoir vos prescriptions de médicaments ?</b>   |          |             |
| Oui   | 31       | 63 %        |
| Non   | 18       | 37 %        |
| <b>Avez-vous déjà modifié vos prescriptions de médicaments pour des raisons environnementales ?</b>   |          |             |
| Oui   | 21       | 43 %        |
| Non   | 28       | 57 %        |
| <b>Avez-vous déjà pensé à l'impact environnemental que peuvent avoir vos prescriptions de pansements ?</b>  |          |             |
| Oui   | 19       | 39 %        |
| Non   | 30       | 61 %        |
| <b>Avez-vous déjà modifié vos prescriptions de pansements pour des raisons environnementales ?</b>  |          |             |
| Oui   | 6        | 12 %        |
| Non   | 43       | 88 %        |