

Ecoresponsabilité en Endoscopie



1^{er} Colloque régional Prévention du Risque Infectieux en Endoscopie

GT Endoscopie – CPias Pays de la Loire

Démarche écoresponsable en Endoscopie

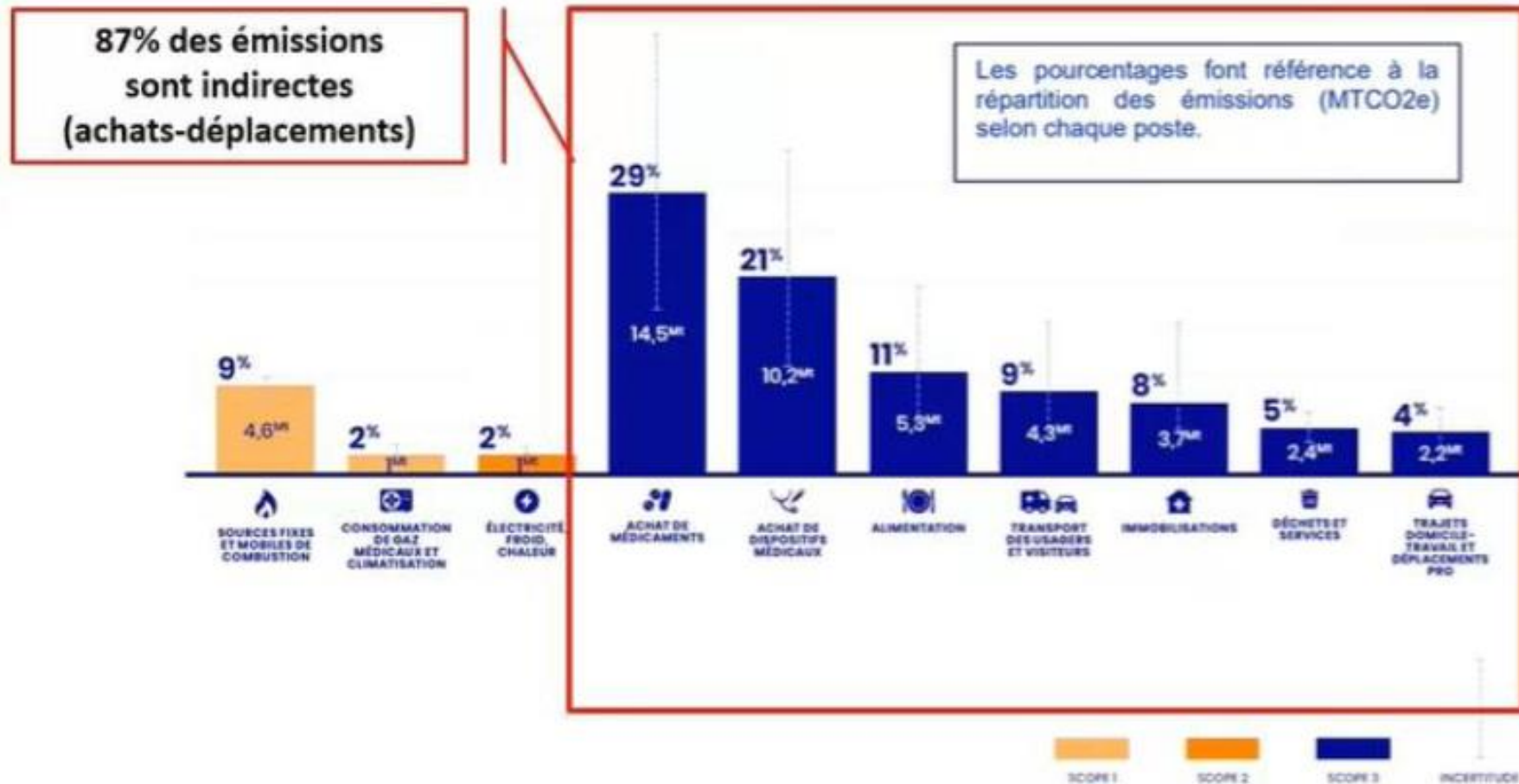
Dr Guillaume Kac
CHD Vendée La Roche-sur-Yon – GHT 85



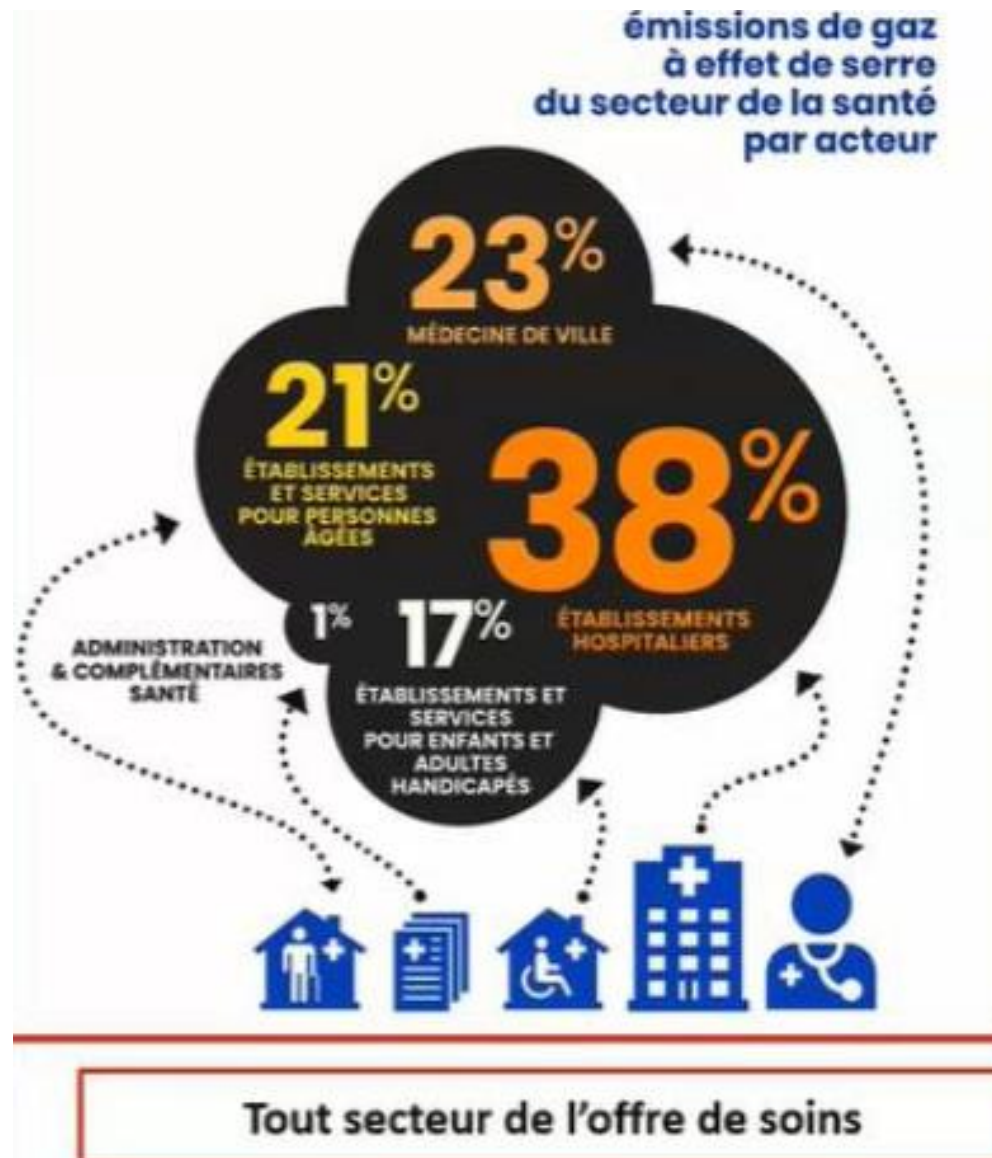


L'empreinte carbone de la santé en France

entre **40 et 61 MtCO₂e**, soit environ **8%** de l'empreinte carbone de la France.



Répartition des émissions de gaz à effet de serre du secteur de la santé (MtCO₂e)
Source: calculs The Shift Project 2023





Quelle est la part de l'endoscopie dans l'empreinte carbone de la santé ?

Endoscopie = 3^e émetteur



Rappel des chiffres sur l'endoscopie



Système de santé =
8% empreinte carbone nationale
55 % = médicaments + DM



2.5 millions d'endoscopies/an
Endoscopie = 2.1kg de déchets
64% emballage, 9% recyclés



Le traitement d'un endoscope
= 70 L d'eau
L'eau en sortie du LDE perd un point
de PH (6,5 à 5,5)



Calcul du bilan carbone

recueil des **Données d'activité** (kwh, nombre de gants, km parcourus, kg de déchets ...)



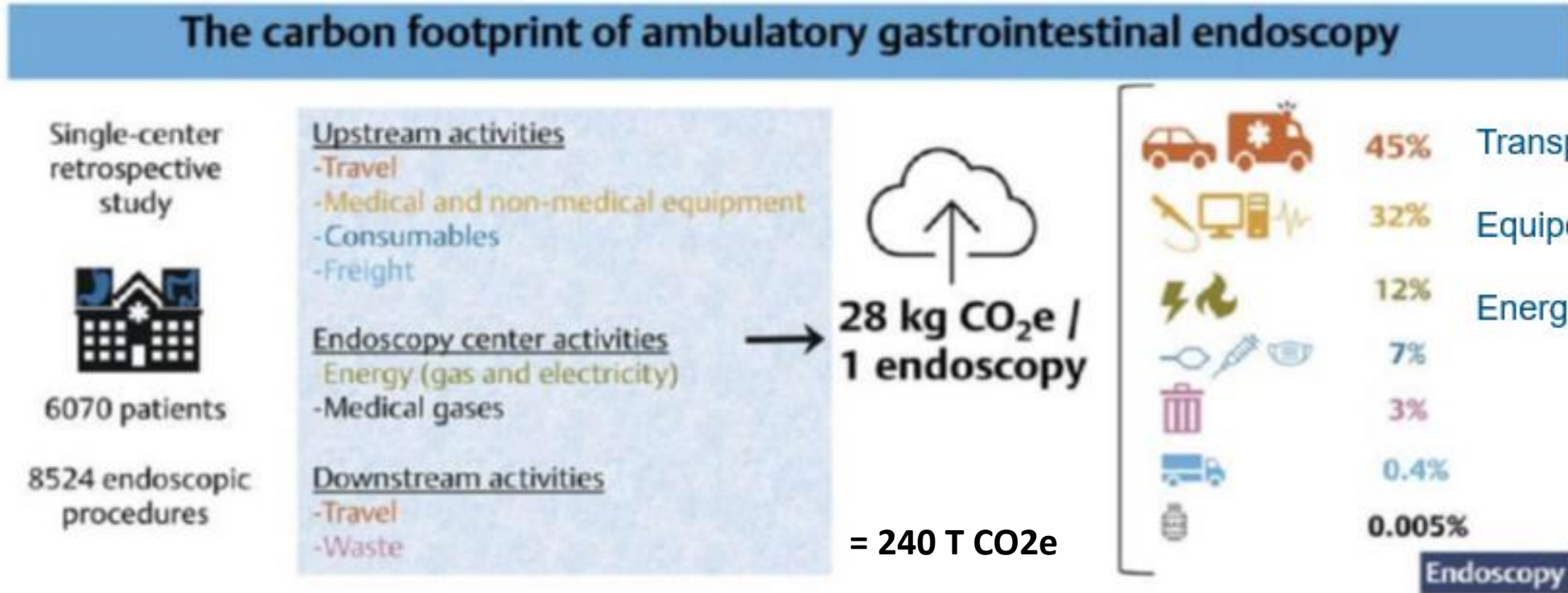
X facteurs d'émissions correspondants (Base Carbone de l'ADEME, Guide sectoriel BEGES Santé, Ecoinvent, Agribalyse)



= émissions de GES en tonne de CO2 équivalent (t CO2e) sur 1 an



Quelle est l'empreinte carbone d'une endoscopie



Lacroute J. et al, Endoscopy 2023

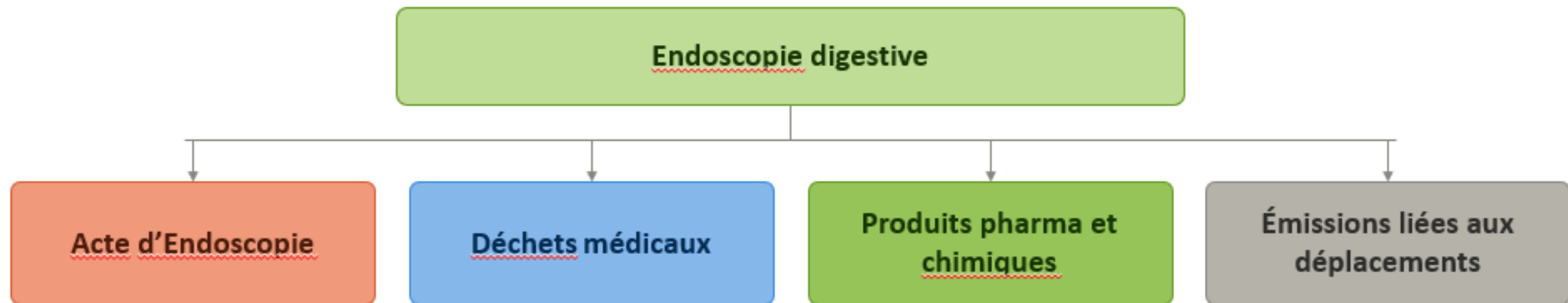


Transition Ecologique en Santé (TES)

**Objectif : Réduction de 5 % par an
pour la neutralité carbone en 2050**

8 Domaines d'Action Prioritaires





Yoon et al., Cureus 2026



Des pistes à explorer....

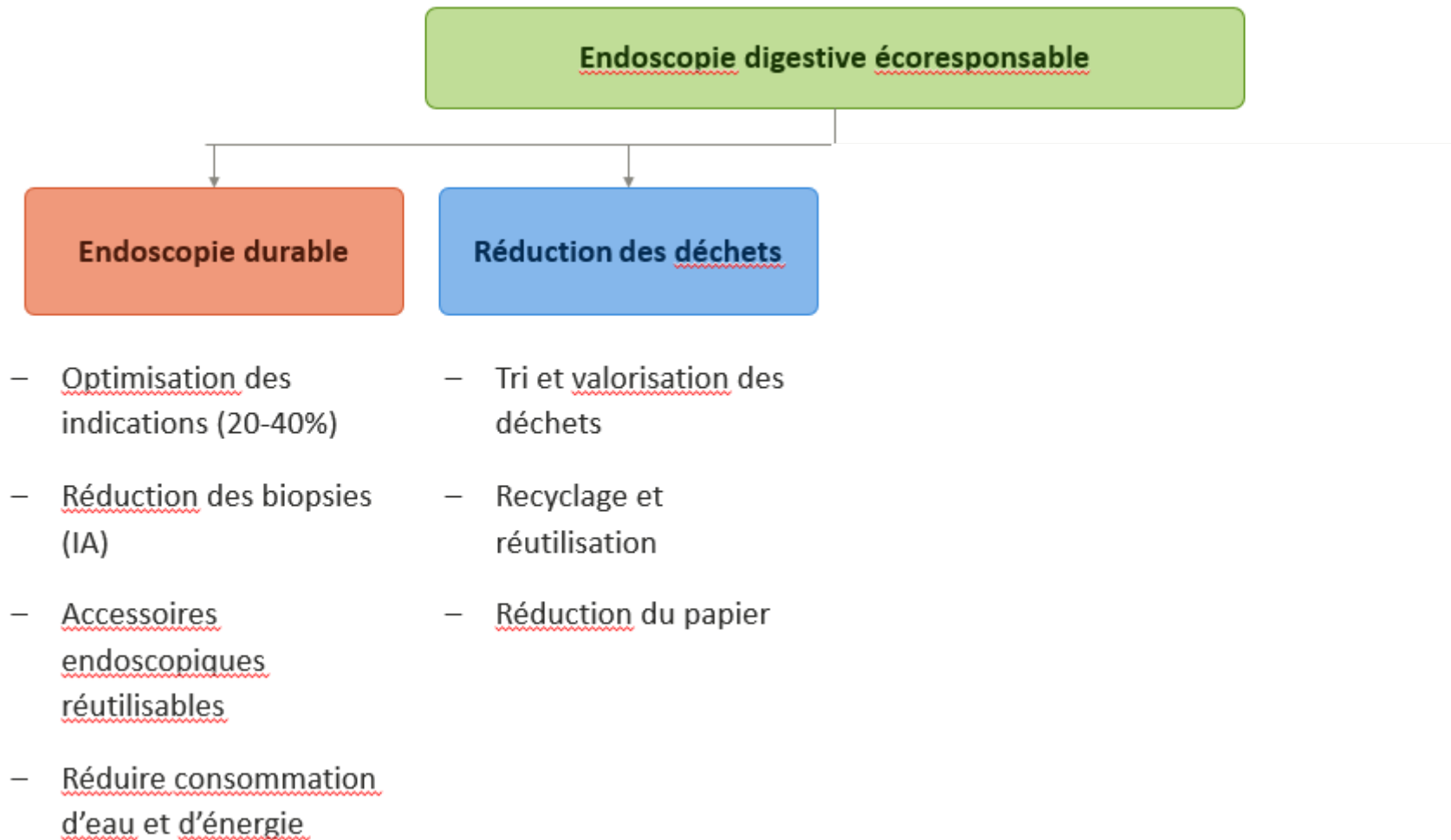
Endoscopie digestive écoresponsable

Endoscopie durable

- Optimisation des indications (20-40%)
- Réduction des biopsies (IA)
- Accessoires endoscopiques réutilisables
- Réduire consommation d'eau et d'énergie

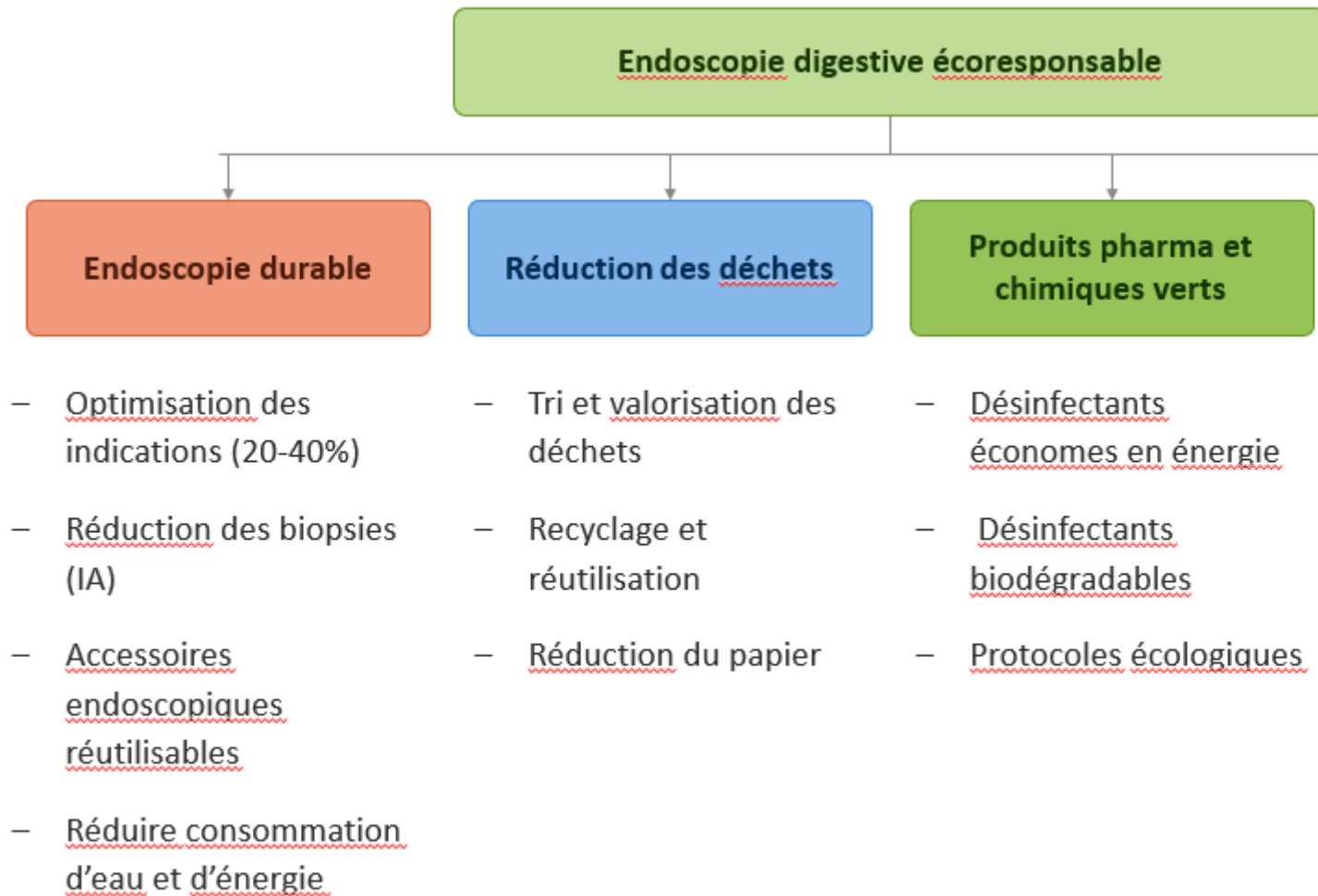


Des pistes à explorer....



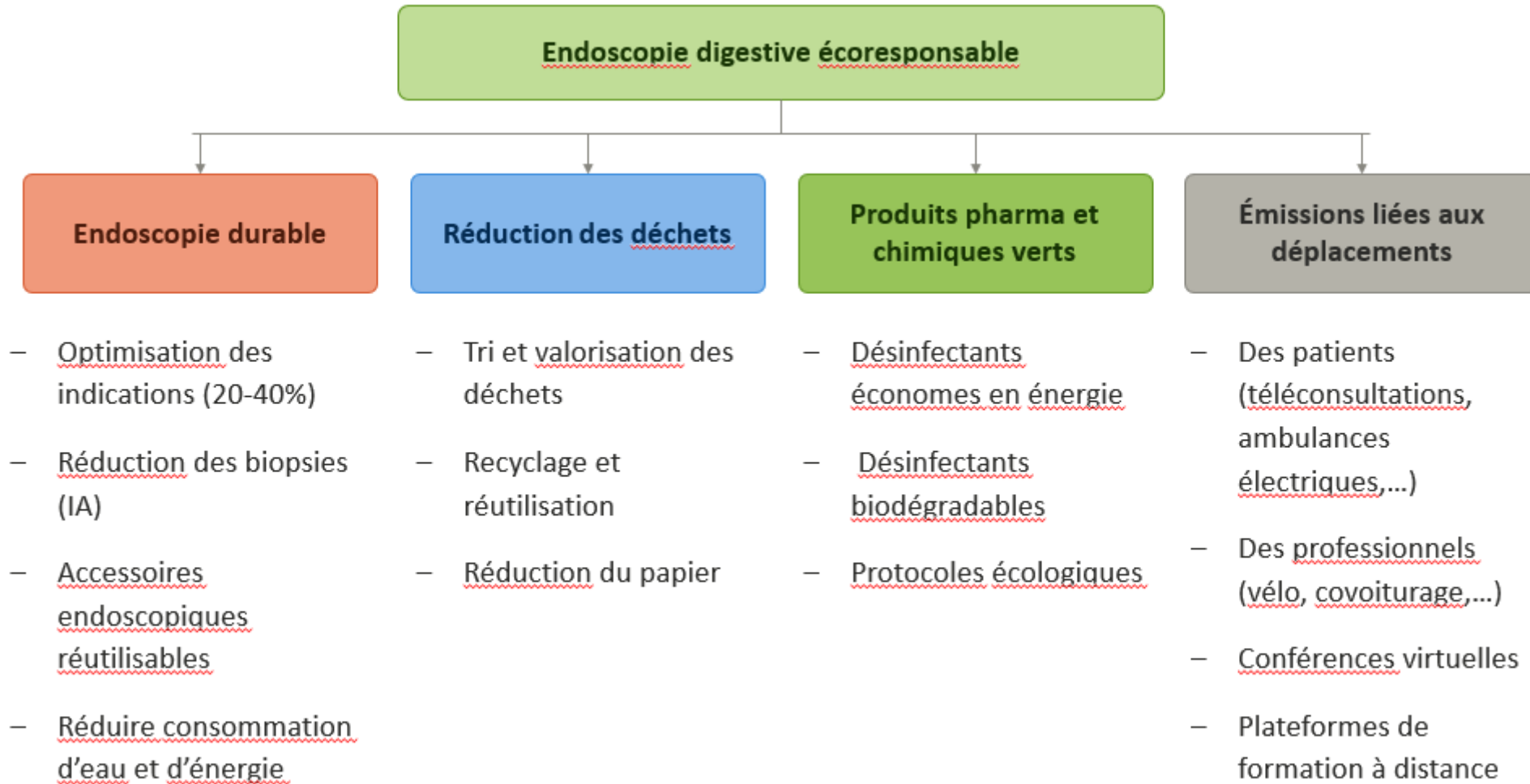


Des pistes à explorer....





Des pistes à explorer....





...Mais aussi des freins à prendre en compte

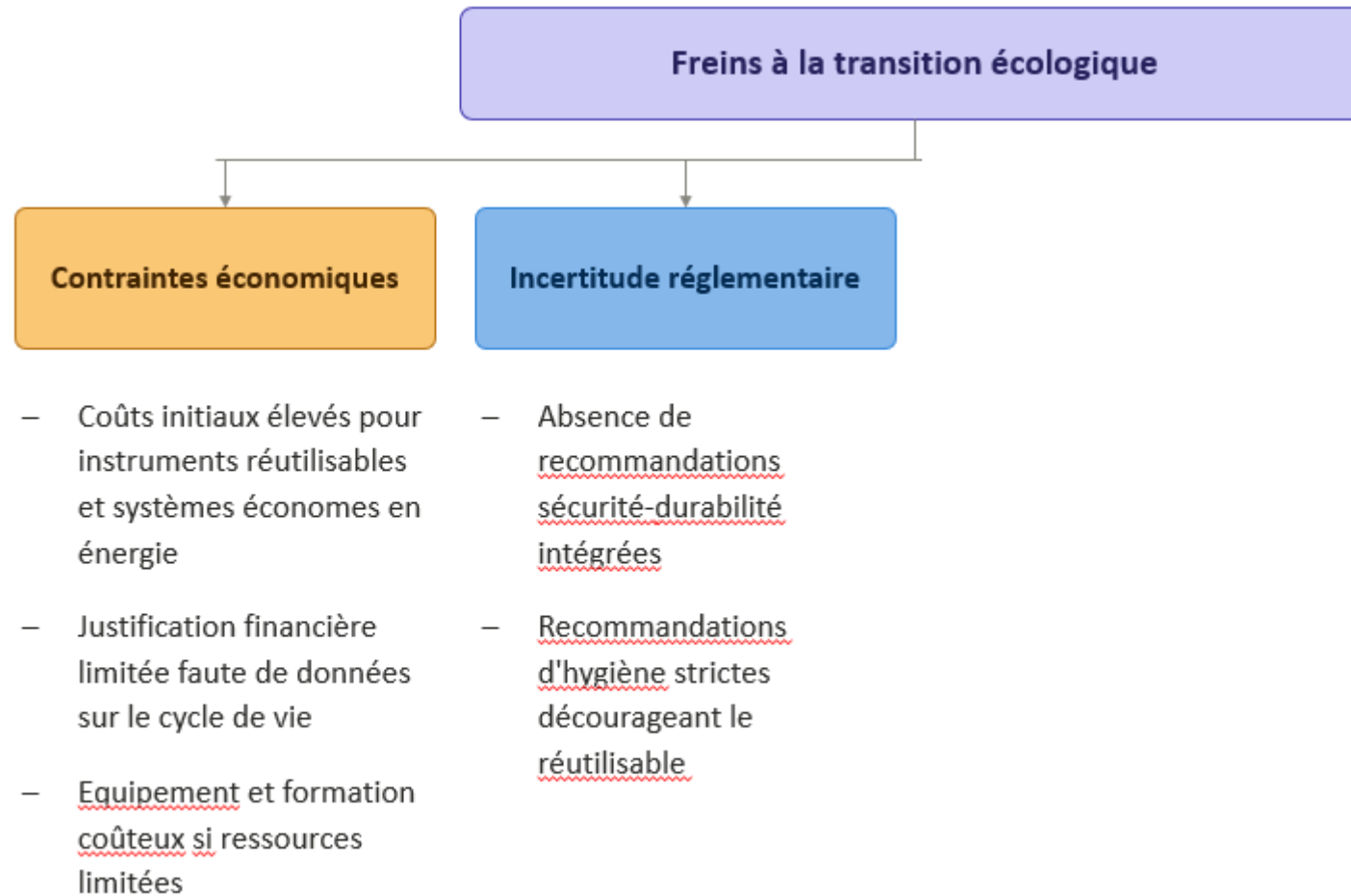
Freins à la transition écologique

Contraintes économiques

- Coûts initiaux élevés pour instruments réutilisables et systèmes économes en énergie
- Justification financière limitée faute de données sur le cycle de vie
- Equipement et formation coûteux si ressources limitées

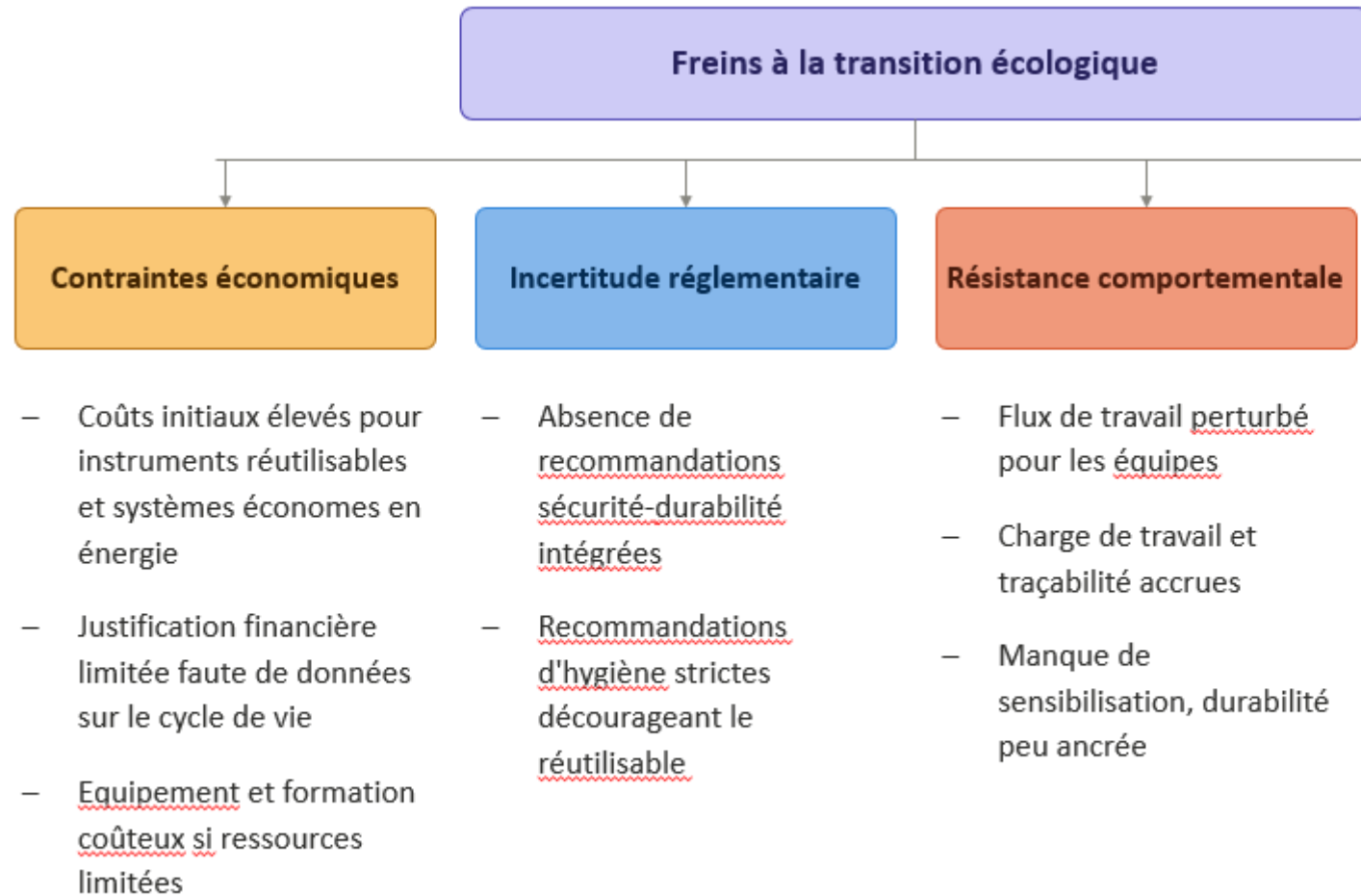


...Mais aussi des freins à prendre en compte



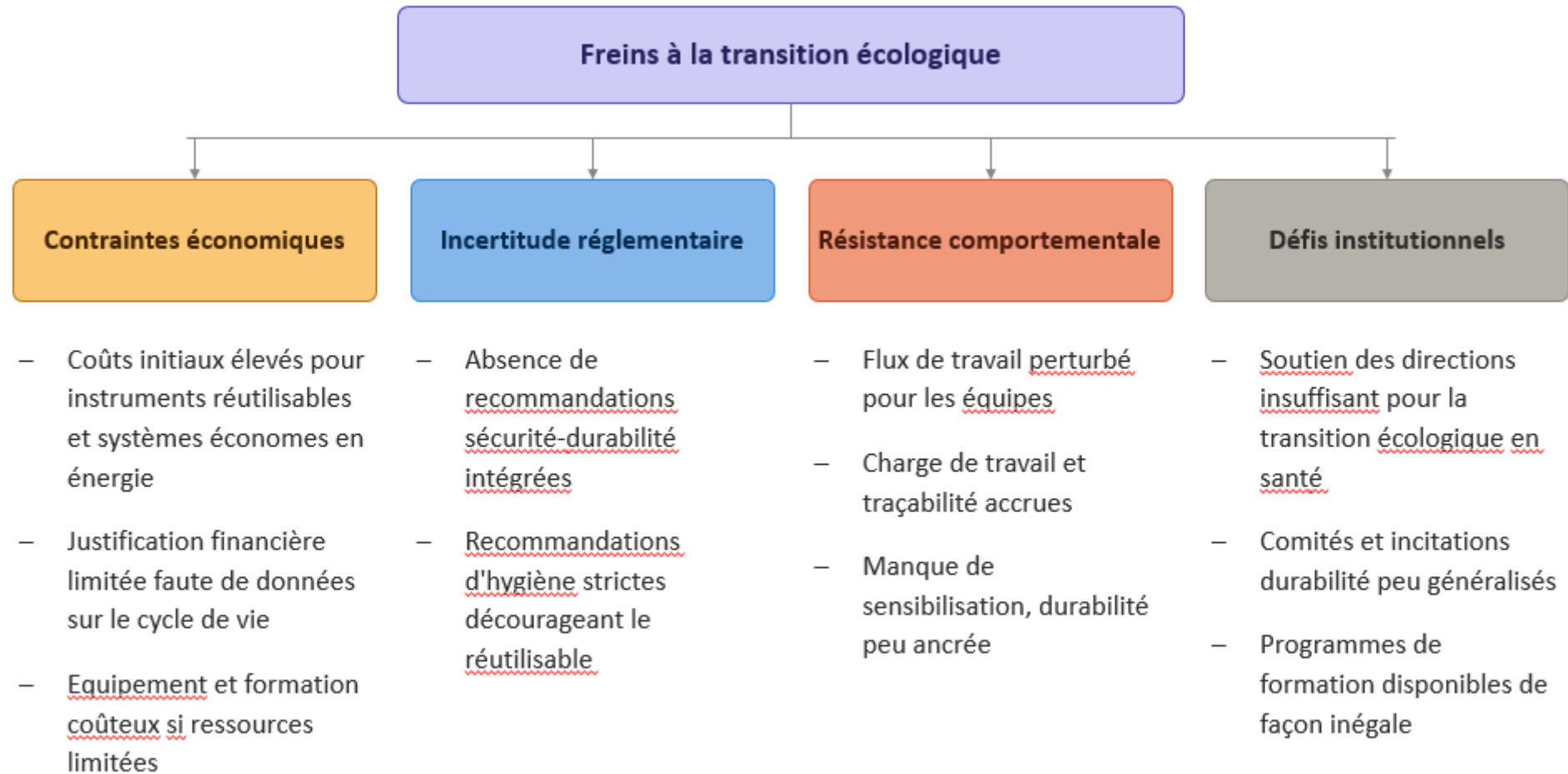


...Mais aussi des freins à prendre en compte





...Mais aussi des freins à prendre en compte





DÉCARBONONS L'ENDOSCOPIE DÈS DEMAIN



2026

- Fiche n°7 : Dépollution numérique : automatiser le nettoyage numérique
- Fiche n°6 : Prise de position 2026 de l'ESGE pour des congrès écoresponsables
- Fiche n°5 : Écoresponsabilité : nos industriels engagés à nos côtés !
- Fiche n°4 : Préparation colique : sont-elles toutes équivalentes ?
- Fiche n°3 : Je suis un patient...Comment m'inscrire dans la démarche écolo-endoscopique !
- Fiche n°2 : Écoresponsabilité en MICI aussi !
- Fiche n°1 : Environnement Endoscopique : comment réduire notre impact ?

2025

Télécharger l'édition 2026

- Fiche n°22 : Le dépistage : les voyants sont au vert !
- Fiche n°21 : La reco ESGE à ne pas manquer : les endoscopies à ne pas faire ?
- Fiche n°20 : Les bonnes idées des centres labellisés « Eco-label SFED »
- Fiche n°19 : Revue de littérature écolo-endoscopique ?
- Fiche n°18 : Et les recommandations de « green endoscopy » déjà publiées...
- Fiche n°17 : En tant qu'infirmier en endoscopie (IDE-E), je peux agir pour l'environnement...
- Fiche n°16 : Endoscopie utile ou futile ? Ciblons les examens impactants !
- Fiche n°15 : À propos de l'anesthésie de nos procédures, nos IADES peuvent nous aider à réduire notre impact...
- Fiche N°14 : Éco-label SFED
- Fiche N°13 : Déplastifions l'endoscopie...le

2024

Télécharger l'édition 2025

- Fiche N°11 : Je suis hospitalo-universitaire... comment réduire mon impact ?
- Fiche N°10 : La recherche écolo-endoscopique...un impact positif pour la planète !
- Fiche N°9 : Vers des congrès et réunions écoresponsables !
- Fiche N°8 : En tant qu'interne d'HGE, je peux agir pour l'environnement...
- Fiche N°7 : Plutôt que de jeter un dispositif cassé... Prévenir ou réparer ce qui peut l'être !
- Fiche N°6 : Protection de l'eau...En quantité et en qualité... !
- Fiche N°5 : Améliorer la pertinence de nos actes
- Fiche N°4 : Quels leviers pour diminuer l'impact environnemental des examens anatomo-pathologiques ?
- Fiche N°3 : Je peux diminuer mes déchets de pollution papier et numérique !
- Fiche N°2 : Je suis professionnel de santé, je



Alors, en route vers l'écolabel ...



<https://www.sfed.org/eco-label-sfed/>