

Des « Unités durables » pour une transformation écologique sur le terrain !

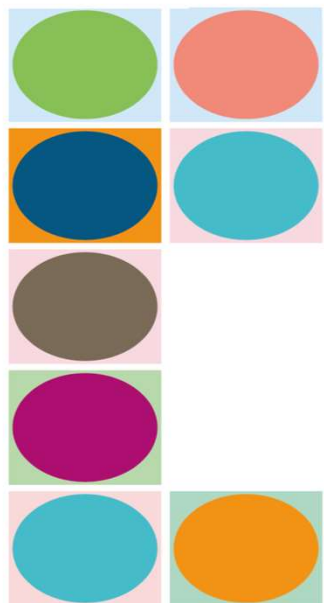
L'expérience du CHU de Bordeaux

CIPIQ-S Namur

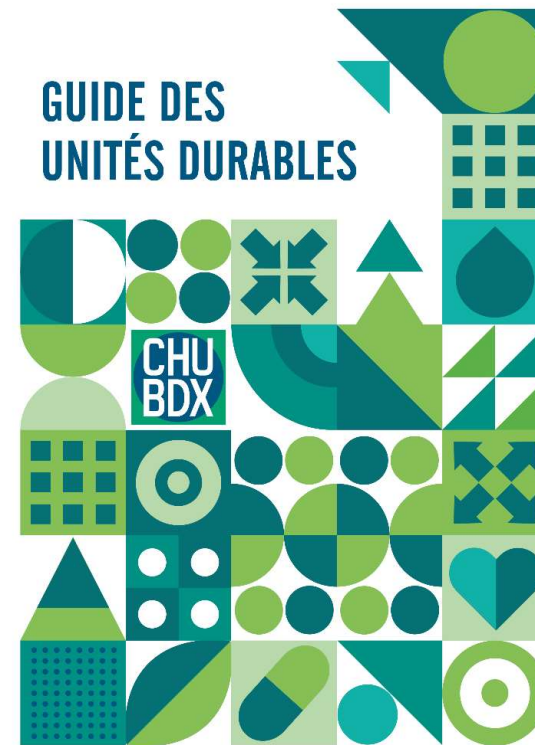
16 novembre 2023

Dr Noëlle Bernard

noelle.bernard@chu-bordeaux.fr



Le dispositif des « Unités durables »



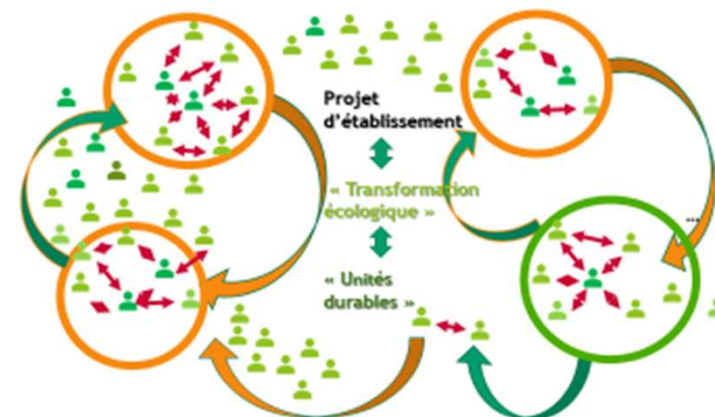
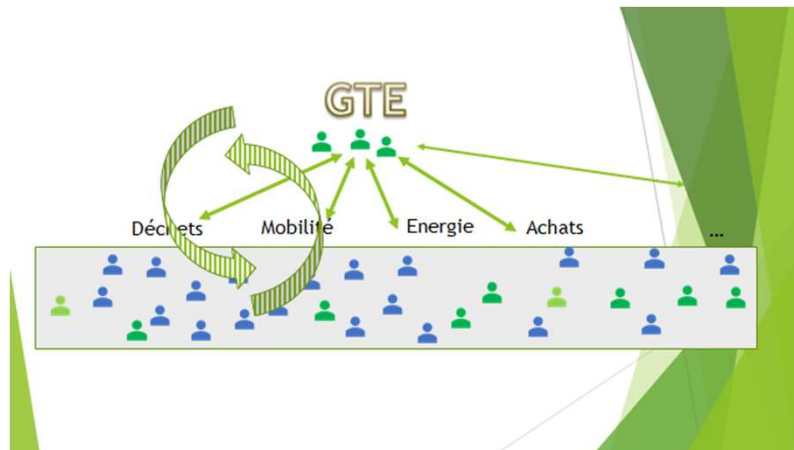
Unités durables – La Transformation écologique au CHU de Bordeaux



La Transformation écologique, une mission inscrite depuis 2008 au Projet d'Etablissement, devenue une des 9 priorités sur le PE 2021-2025

130 actions dans la feuille de route actuelle

Un **trio** de copilotage : ingénieur.e TE, médecin, cadre de santé



Unités durables – Objectif et genèse du dispositif



Mobiliser l'ensemble des acteurs de l'établissement et intégrer la transformation écologique au cœur de l'organisation et du fonctionnement des unités de terrain.

Une cinquantaine de professionnels < 8 unités pilotes, déjà engagées (Nov 2020)

- 6 de soins : réa médicale, maternité, médecine, neurologie, blocs uro et ortho
- 2 transversales : SAR, ACP

Soutien : hygiène, Santé Publique, groupe déchets, mobilité, DSIN...

Co pilotage : Raphaël Yven, Noëlle Bernard

L'objectif : créer le cahier des charges d'une unité ou d'un service « modèle »

Unités durables – Philosophie : les UD en 3 ID !

1- Intégrer la transformation écologique dans l'organisation et le fonctionnement des unités de terrain

- Revoir/repenser TOUS les gestes du quotidien !

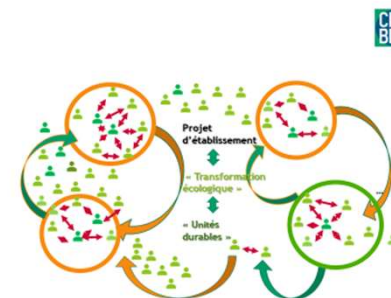
2- S'appuyer sur l'autonomie et la responsabilisation des personnes

« qui font »

- Donner les moyens aux acteurs de faire !

3- Favoriser la coopération entre professions, entre services, entre direction et équipes

- DECLOISONNER et MUTUALISER



Unités durables – À qui cela s’adresse



A la direction de l'établissement

Aux responsables / référents RSE
/ Développement durable /
Transformation écologique

Aux équipes terrain souhaitant
s'engager et agir



Direction et
(co)-responsables des
Unités durables



Encadrement
& référents de l'unité

Unités durables – Les outils à disposition



Le Guide

Les boîtes à outils

La labélisation



La formation

Le kit méthodo

Les outils d'évaluation

Unités durables — 7 THÉMATIQUES À EXPLORER

- Gouvernance/mobilisation
- Soins durables / écosoins
- Santé - environnement
- Economie Circulaire / Gestion des déchets
- Consommation d'eau et d'énergie
- Sobriété numérique
- Mobilité / Promotion de la santé / Bien-être



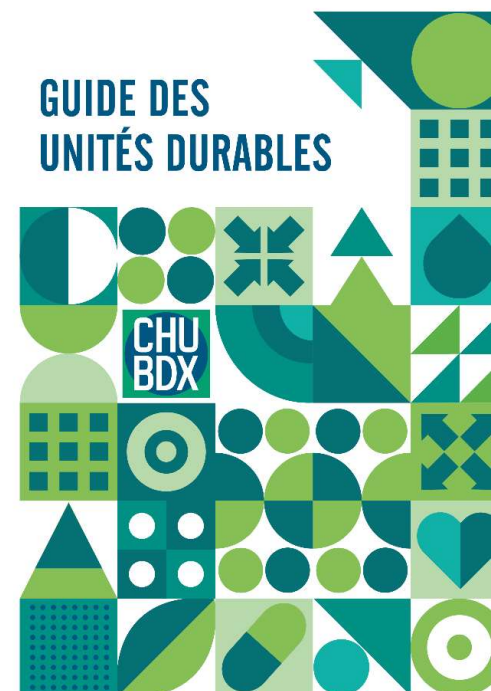
Unités durables



Le Guide

Les boîtes à outils

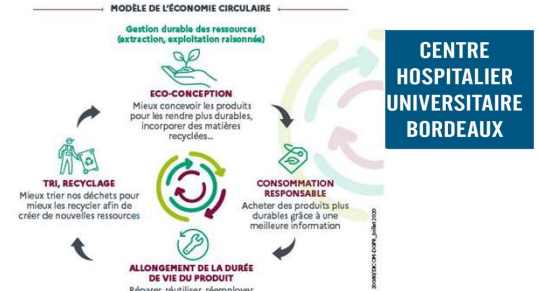
La labélisation



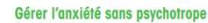
guide.unitesdurables@chu-bordeaux.fr



Des fiches pratiques



La labélisation



Source : Pr François Tison, Dr Cécile Marchal, neurologues - Caroline Gauthier, cadre

Les manifestations onusives sont fréquentes au cours d'une hospitalisation, en particulier chez les personnes âgées elles présentent une pathologie neurodégénérative. Elles entraînent des troubles du sommeil, une agitation, parfois une agressivité avec des conséquences délétères sur la vie de l'hospitalisation par le patient et le personnel soignant, pouvant gêner les soins (réalisation des examens complémentaires, administration du traitement et prise en charge kiné, aide à l'usage...).

La prescription de psychotrope sédatifs (benzodiazépines, neuroleptiques) dans cette population entraîne des effets secondaires non négligeables (sédation, somnolence, troubles du sommeil, décompensation d'une pathologie neurodégénérative) sans oublier le risque, l'administration souvent difficile et le coût du traitement.

La pratique de la méditation de pleine conscience par des membres du personnel nous a amenés à proposer de gérer ces situations de stress lié à l'hospitalisation en proposant une ou des séances de méditation (sans coproène).

Le démarche

- **Proposer une campagne de sensibilisation** de l'équipe sur ce thème et mettre en place EN ÉQUIPE une stratégie de prise de conscience de l'usé(e) par la méditation
- **Former à la méditation de pleine conscience** le personnel intéressé
- **Discuter** des indications, des contre-indications et des résultats en staff
- **Mesurer l'impact** de la pratique sur la qualité de vie des patients et la consommation de psychotropes
- **Faire un retour des résultats en équipe** avec un temps de sensibilisation et une recherche des freins



Retours d'expériences (verbatim)

- **Paroles de patients :**
 - « On sent le corps plus léger, on oublie la douleur »
 - « Bénédiction, moins anxieuse, ça m'a plu »
 - « Curieux, ça fait réfléchir »
- **Paroles de soignants :**
 - « A apprécié, prêt à recommencer »
 - « Ne sait pas évoluer sa douleur après la séance mais dit la voir différemment »
 - « S'est endormi... »

La boîte à outils*

- Les échelles d'évaluation de l'anxiété
- Les protocoles médicamenteux de gestion de l'agitation
- Les formations à la méditation de pleine conscience proposées par IMIC/CFPS :
 - Programme MBSR
 - Transmettre la pleine conscience en milieu de soin
- Pour accéder aux méditations enregistrées : <https://imic.chu-bordeaux.fr/>

En route vers la labélisation

- Reportez-vous à la grille, rubrique :
- Soins durables, écoconception des soins
 - Nombre de points à gagner : 6

Améliorer le tri DASRI-DASND

Source : Xavier Coppex, Dr Agnès Luchini, Dr Marion Gittel

L'amélioration du tit DASIR-CARND et la réduction de l'impact environnemental liés à l'évacuation des déchets sont une préoccupation du CHU depuis 2010. La mobilisation d'acteurs du CHU (soins d'accompagnement) et la sensibilisation, conjointes à l'action de tous, a permis une division par 2 du tonnage de DASIR, plus de 10000 kg DO³ évitées sur le traitement (soit l'équivalent de 7M de km parcourus en cabine) et **3,7M de dépenses évitées**.

Les nouvelles préconisations de loi et les actions des « Unités Durables » vont contribuer à poursuivre cette progression.

Chiffres clés

- DES différence d'émission à la tonne = Tqg CO₂ au traitement / tonne DASRI : 0,955 t/ DASND 0,323.
- Prix à la tonne : DASRI 700€ t/ DASND : 250€

La démarche

- Prendre connaissance des informations disponibles dans le bail d'outils. Si question ou besoin d'accompagnement : gestion.dichets@chu-bordeaux.fr
- Mettre en place une sensibilisation à l'échelle de l'unité, pour :
 - mieux cibler les actions
 - diffuser un questionnaire en amont. Possibilité de le transmettre à : gestion.dichets@chu-bordeaux.fr

● Mettre en place une poêle des déchets

- Réaliser l'autoévaluation des consignes de BI
- Réaliser l'implémentation et la veille des possibilités en fonction des usages et recommandations en positionnant des DASRI et volume adapté aux seuls endroits où cela est nécessaire

Compléter le dispositif par une évaluation pédagogique via une concertation : quels les apports, identifier les aspects de la

- et prendre en photo avec si besoin une nouvelle sensibilisation

ÉCONOMIE CIRCULAIRE, GESTION DES DÉCHETS |

La boîte à outils*

- Affiche DASRI-DASND blocs et réimpressions
- Affiche DASRI-DASND médecine
- Affiche DASRI-DASND laboratoires
- Instruction de l'hygiène hospitalière (H-HYG-429)
- Dispositifs de sensibilisation au tri DASRI-DASND
- Fiches aux Questions Tri DASRI-DASND
- Vidéo de sensibilisation au tri DASRI-DASND
- Ateliers de compétence sur le tri des déchets
- Questionnaire DASRI-DASND
- Document de suivi des pesées (3^{ème} version)
- Document de caractérisation des déchets

Retours d'expériences (verbofilm)

- « Le meilleur déchet est celui que l'on ne produit pas » **Javier Coppens**
- « Celui qui connaît le mieux le déchet, c'est son producteur » **Javier Coppens**
- « Générer moins de déchets et respecter les règles d'hygiène, c'est possible ! » **Oudier Gheson**

En route vers la labélisation

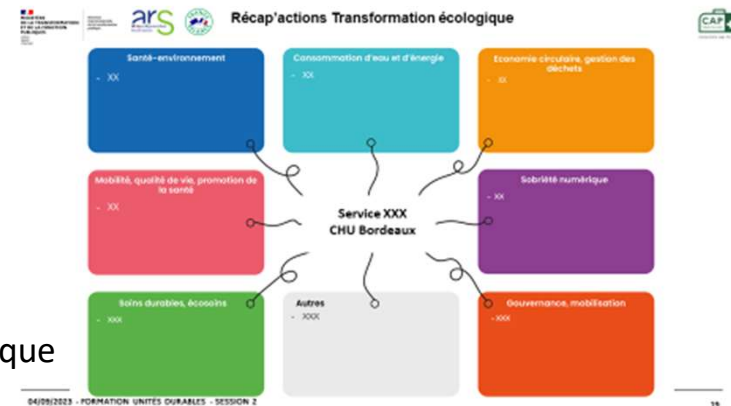
- Économie circulaire

³ HAS. Développement de la prescription de thérapies non médicamenteuses validées Recommandation en santé publique. Mis en ligne le 01 juin 2011



Pour structurer son unité

- Fiche mission Référent.e Ud
- Doc « Récap' actions » par thématique
- ...



**CENTRE
HOSPITALIER
UNIVERSITAIRE
BORDEAUX**

Le Guide

Les boîtes à outils

La labélisation

Pour s'inspirer

Des outils de sensibilisation,
des kits de formations

ARS, DASND & DAOM

FAQ tri des déchets
Vous pouvez consulter la FAQ sur le tri des déchets DASRI et DASND en cliquant sur l'image et télécharger le diagramme joint en dessous.

Vidéo sensibilisation
Vous pouvez consulter la vidéo de présentation sur le tri des déchets DASRI et DASND en cliquant sur l'image et télécharger le diagramme joint en dessous.

FOIRE AUX QUESTIONS TRI DES DECHETS DASRI/DASND
LE TRI DES DECHETS EST CELUI QUI N'EST PAS PRODUIT.

TRI DES DECHETS DASRI/DASND
LE TRI DES DECHETS EST CELUI QUI N'EST PAS PRODUIT.

Dispositif tri des déchets DASRI / DASND

Le savoir vous ? Comme pour les DASRI, le CHU fait incinerer ses déchets assimilés aux ordures ménagères. Le CHU est autorisé en attendant un réseau de triage urbain.

CHU BOX

TRANSFORMATION ÉCOLOGIQUE
Adoptons-maintenant pour économiser l'eau et l'énergie !

Déchets d'Activité de Soins

Non Dangereux

à Risques Infectieux

DECHETS SOULÉVÉS ?

Triés par le CHU

Poids carbone :
360 kgCO₂/tonne

Poids carbone :
952 kgCO₂/tonne

* Attention : le principe de séparation des déchets médicaux (déchets infectieux, déchets à risque infectieux, déchets à risque chimique, déchets à risque biologique, déchets à risque radioactif) est à respecter. Les déchets à risque infectieux sont à trier dans les déchets à risque infectieux.

Unités durables



Le Guide

Les boîtes à outils

La labélisation

Soins durables / écoconception des soins		La thématique du guide	Mode de preuve	Evo*
Niveau	Critère évalué			
Démarche de pertinence des soins (SPREAD, PerteFO, autres...)				
1	L'unité a identifié et priorisé des thèmes "Pertinence" et désigné un référent		Nom et Prénoms	☐
2	L'unité a mis en place des Staffs Pertinence		Cy	☐
3	L'unité a mis en place et a suivi des actions d'amélioration		Plan d'act	☐
4	L'unité pérennise la démarche et l'intègre dans l'organisation du service		Calend	☐
Pertinence des prescriptions médicales (Bilan préop, PerteFO, autres...)				
Prescriptions médicales (ex : optimisation médicamenteuse, perfusion de solutés, soins complexes type chimiothérapie, perf d'im...)				
1	Une sensibilisation des presc			☐
2	Un travail est réalisé pour...		rapports non médica	☐
3	Les actions d'amélioration s...			☐
4	L'unité pérennise la démarche			☐
1 ou 2	1 ou 2			
1 ou 2	1 ou 2			
1 ou 2	1 ou 2			
Ecoconception des soins et des pratiques				
Disque (ex : tablettes dosettes, linge de toilette/fraps, prises de sang, analyses d'urines, stérilisation du matériel de soins, pansement, gants (PG)...)				
Labo (ex : regrouper sur 1 même lame 2 biopsies du même patient)				
1	L'unité a mis en place une réflexion en équipe avec analyse de l'impact environnemental, social et économique potentiel (cf. outil 3D)		CR de réunions; Schéma 3D	☐
2	L'unité a mis en place des actions d'amélioration		CR de réunions	☐
3	Les actions d'amélioration sont évaluées		Document de traçabilité	☐
4	L'unité pérennise la démarche et l'intègre dans l'organisation du service		Objectivation de la poursuite de la démarche	☐
1 ou 2	1 ou 2			
1 ou 2	1 ou 2			
1 ou 2	1 ou 2			
Ecoconception des soins et des processus (multi-professionnels)				
(ex : organisation des soins, gestion des congélateurs (PG), parcours patient, couvourage des patients, sortie des patients...)				
1	L'unité a mis en place une réflexion en équipe avec analyse de l'impact environnemental, social et économique potentiel (cf. outil 3D)		CR de réunions; Schéma 3D	☐
2	L'unité a mis en place des actions d'amélioration		CR de réunions	☐
3	Les actions d'amélioration sont évaluées			☐
4	L'unité pérennise la démarche et l'intègre dans l'organisation du service			☐
1 ou 2	1 ou 2			
1 ou 2	1 ou 2			
1 ou 2	1 ou 2			

Les objectifs de la labélisation :

- Permettre aux équipes de mesurer le chemin parcouru,
- Célébrer le travail effectué,
- Diffuser les bonnes pratiques !

En pratique : la visite est effectuée par un binôme ou un trinôme (de pairs), dure 2h30, sur 2 temps (visite de l'unité et échanges)

Unités durables – Les outils à disposition



Le Guide

Les boîtes à outils

La labélisation



La formation

Le kit méthodo

Les outils d'évaluation

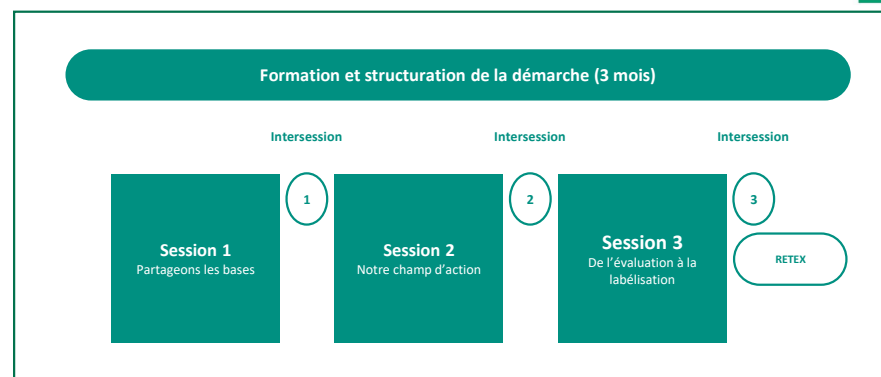
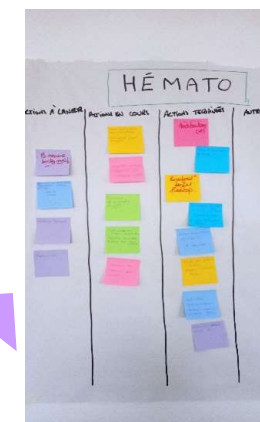
Une formation

- Structurée en 3 sessions
- Interactive
- Avec production d'outils par les équipes



Les 4 choix pour positionner vos post-it actions sur les paperboards d'unité

Actions à lancer	Actions en cours	Actions terminées	Actions liées



La formation

Le kit méthodo

Les outils d'évaluation

Diapositive 14

RA0

RULLIER Anne; 2023-09-05T14:25:17.962

Unités durables – Les outils à disposition



- 1 **Présenter le dispositif Unités durables**
- 2 **Donner des clés aux acteurs des Unités durables**
- 3 **Être une clé d'entrée vers la boîte à outils
CAP hôpital durable**

La formation

Le kit méthodo

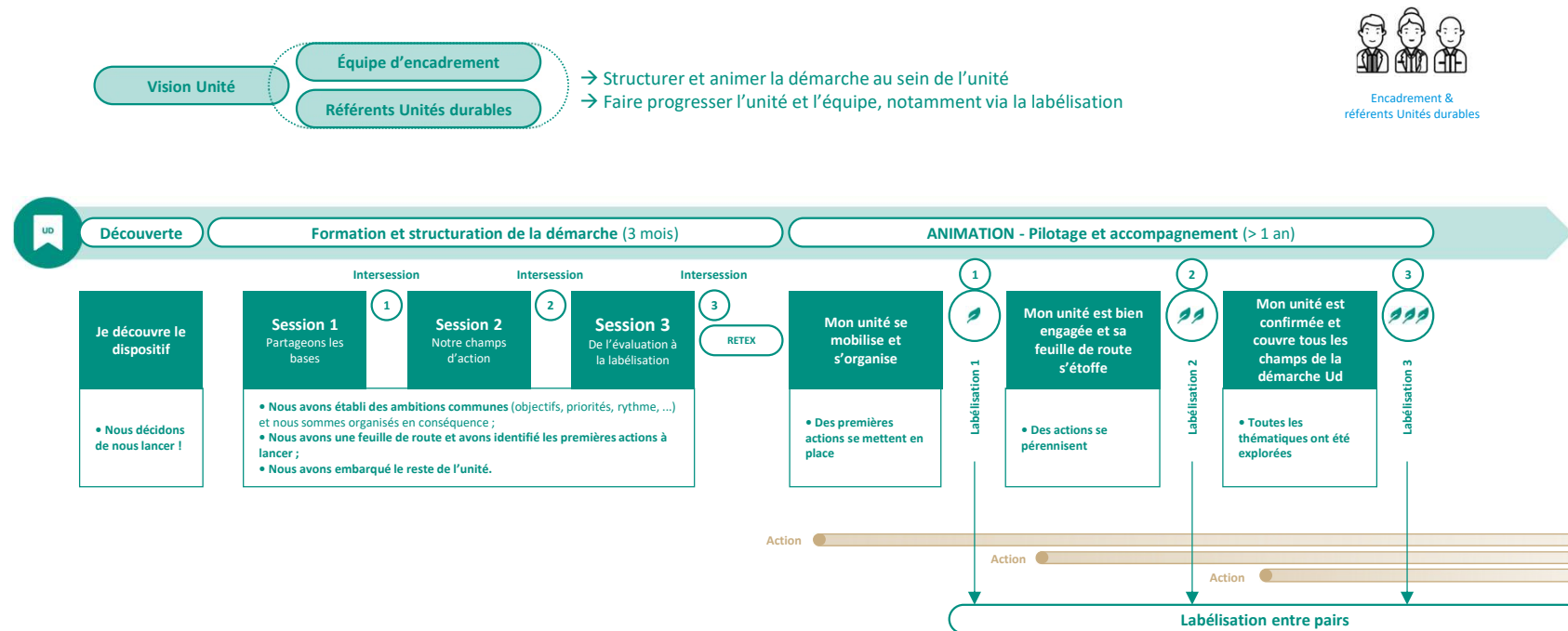
Les outils d'évaluation

Diapositive 15

RA0

RULLIER Anne; 2023-09-05T14:28:08.869

Unités durables – Zoom sur la vision unité



Unités durables – Les outils à disposition



Conçu dans le cadre du travail soutenu par la DITP

Donner des clés aux acteurs des Unités durables

Partagés avec enseignants référents dans le domaine de l'ACV

La formation

Le kit méthodo

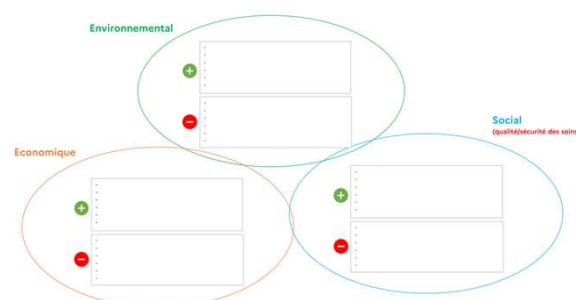
Les outils d'évaluation

Unités durables – Prioriser les actions et les évaluer

Analyser les impacts d'une action

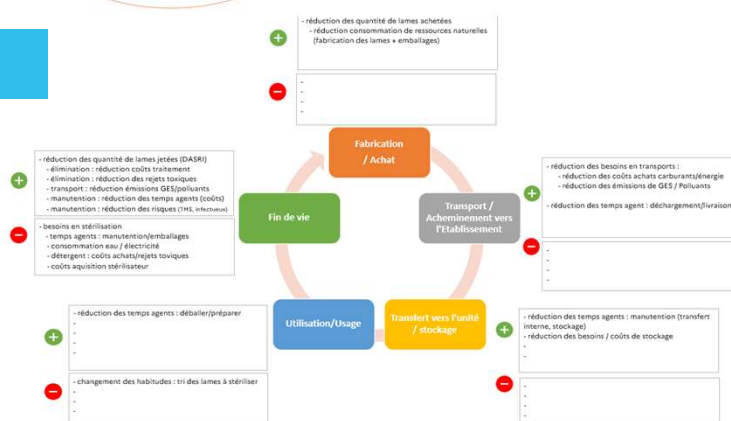


Outil 3D



Liste d'Impacts

Outil type "ACV"



Environnementaux	Epuisement des ressources	Consommation ressources naturelles (métaux, minerais, matières premières)
		Consommation énergie
		Consommation eau
	Changement climatique	Dérèglement climatique (émissions GES, méthane, protoxyde azote...)
	Atteinte écosystème & biodiversité	Pollution de l'eau (rejets chimiques, effluents toxiques, eaux usées)
		Pollution des sols
		Pollution de l'air
Economiques	Achats	
	Utilisation (consommables, produits, assurance, maintenance)	
	Temps agent (manutention, préparation, stérilisation, déplacement,...)	
	Prestation de service (déchets, linge, entretien)	
	Stockage (espace)	
Humains / Sociaux	Santé humaine	Toxicité humaine (perturbateurs endocriniens, substances chimiques, cancérigènes)
		Troubles respiratoires et cardiovasculaires (polluants atmosphériques (COV,NOx) - particules fines,...)
	Santé & Bien-être des professionnels (QVT/SST)	Conditions de travail (moyens, organisation, rythme de travail, relations,...)
		Sens au travail / Satisfaction / Attractivité
		Pénibilité (manutention, température, tâches répétitives,...) / Troubles Musculo-Squelettiques
		Sécurité des professionnels / risques (infectieux, toxiques, chimiques,...)
	Prise en charge Patients & Bien être des Patients/ Usagers	Sécurité des soins / risques patients (infectieux, toxiques, chimiques,...)
		Qualité & Pertinence des soins
		Confort & bien être (bruits, odeurs, alimentation,...)
		Parcours patient & Accès aux soins (accueil, séjour, délais de PEC, accessibilité, suivi,...)

Diapositive 18

RA0

RULLIER Anne; 2023-09-05T14:30:10.471

Analyser les impacts d'une action



QUANTI

Mobilité/déplacement

Mobilité / Déplacements

Exemple 1 : Réaliser 40 consultations à distance qui ne nécessitent pas la présence physique du patient au sein de l'établissement
(ex. consultation d'anesthésie)

Mode de transport évité	voiture
Distance moyenne aller-retour (km)	20
Nombre de trajets évités	40
Investissements nécessaires	- €
Détail des investissements	

BILAN			
Total kilomètres évités (km)	Émissions évitées (kgCO ₂)	Consommation de carburant (L)	Impacts économiques (€/an)
800	178	71	136 €

Tri des DASRI

Votre action : Améliorer le tri des DASRI						
	AVANT		APRES			
indicateur d'activité	consultation					
Type de déchet	DASRI		DASND			
Poids déchets (kg)	100		100			
Période de mesure (mois, année...)	2 mois					
Nombre de consultations	300		300			
Temps humain (h)						
Investissement (€)					- €	
Déchets par consultation (kg)	0,33		0,33			
	DASRI		DASND			
Coût de retraitement par défaut (€/kg)	0,7		0,036			
Coût de retraitement réel *						

BILAN						
Déchets évités		Déchets supplémentaires		Émissions évitées (kgCO ₂)	Impact éco (€)	Temps humain (h)
Type 1	Poids (kg)	Type 2	Poids (kg)			
DASRI	100	DASND	-100	133	66	0

Suivre les actions & piloter la démarche à l'échelle de l'Unité

Tableau de bord de l'Unité



Piloter la démarche à l'échelle du l'Unité

Action			Objectif et progression						Pilotage			Commentaires (avancement action, les freins, les problématiques rencontrées...)
Thématiques Unités durables	Action	Etat de l'action	Indicateur /unités	Objectif visé		Avant l'action	Etat actuel (si en cours) ou après		Responsable/ Pilote de l'action	Personnel de l'Ud impliquées		
				Nb	Délai	Nb	Nb	date MAJ		Nombre	Noms (facultatif)	
Soins durables, écosoins	Réduction de l'utilisation des gants à usage unique	terminée	nombre de gants utilisés par an	10 000	mars-24	230 000	120 000	19/04/2023	Mme K - référente UD	2	Mme K - référente UD Mme L - cadre de l'UD	Déjà mise en place - contacter Noelle Bernard
Soins durables, écosoins	Passage aux lames de laryngo réutilisables	terminée	nombres de lames utilisées par an			20 000	200		Mme P - infirmière	2	Mme P infirmière Mme L - cadre de l'UD	
Mobilité / Promotion de la santé / Bien-être de professionnels et des	Mise en place de téléconsultation	en cours	nb de consultations physique remplacées	40	juin-23	40	35	02/05/2023	Mme Z - infirmière	1	Mr T	
Gouvernance, mobilisation	Organisation d'évènements de sensibilisation au DD/TE	en cours	Nb Evènements organisés	2	déc.-23	0	0	25/04/2023	Mme Y - infirmière		à définir pour chaque projet	pas de temps avant juin 2023

Liste des actions au sein de l'unité

- En cours, en projet, terminée, abandonnée...
- Par thématiques Ud (7)

Définition et suivi des objectifs par action

- **État des lieux avant l'action** : d'où part-on?
- **Objectif visé** : où souhaite t-on aller?
- **Etat actuel** : où en sommes-nous à date de la mise à jour

Pilotage des actions

- Qui est responsable de l'action ?
- Combien de personnes sont impliqués ?

difficultés rencontrées, perso consulter, autorisations...

Diapositive 20

0

j'ai supprimé "globale" ; je ferais surtout apparaitre en gros "Tableau de bord de l'unité"
et en sous-titre : piloter la démarche à l'échelle de l'unité

; 2023-05-04T21:28:32.816

Unités durables – Quelques chiffres et dates clés

- Depuis mai 2022 : déploiement du dispositif au CHU de Bordeaux, actuellement en phase « d'accélération » :
 - ~50 unités engagées (+200 collaborateurs identifiés) issues de 14 Pôles
 - À ce jour **10** unités labélisées (environ **800** professionnels concernés)
 - Objectif : 1 unité engagée par Pôle d'ici fin 2023

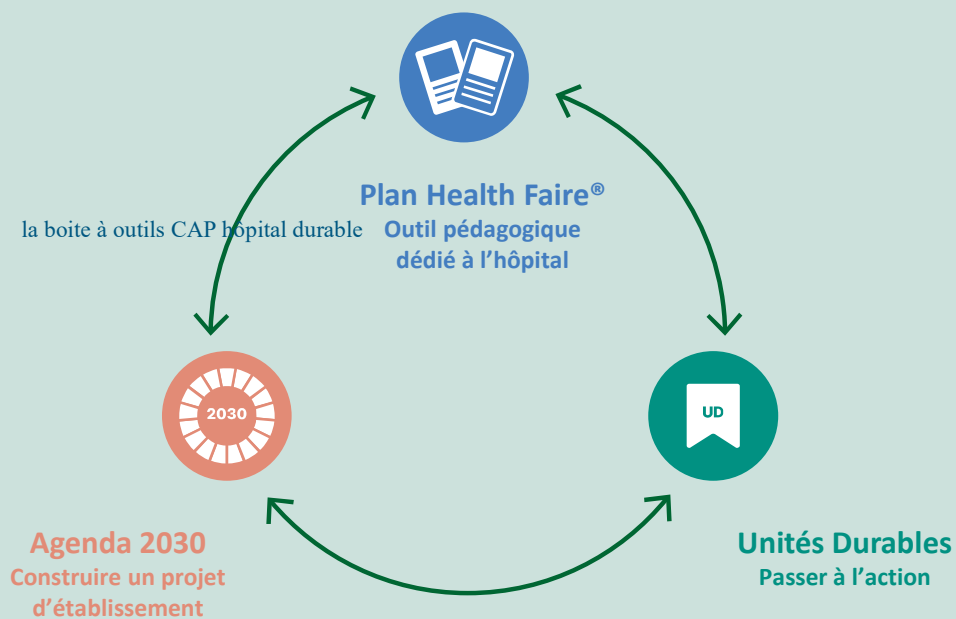
- Déploiement du dispositif hors CHU
 - 1 établissements en phase test, le CH de Niort : 3 unités formées et engagées en 2023, d'autres prévues en 2024
 - Engager **20** établissements en Région sur 2024-25 (chargé de mission sur budget ARS NA)
 - Former des formateurs pour un déploiement au delà de la région NA

- Des établissements demandeurs : **310** envois du Guide des Ud + grille de labélisation/ plus de **180** établissements situés en France et dans plusieurs pays francophones

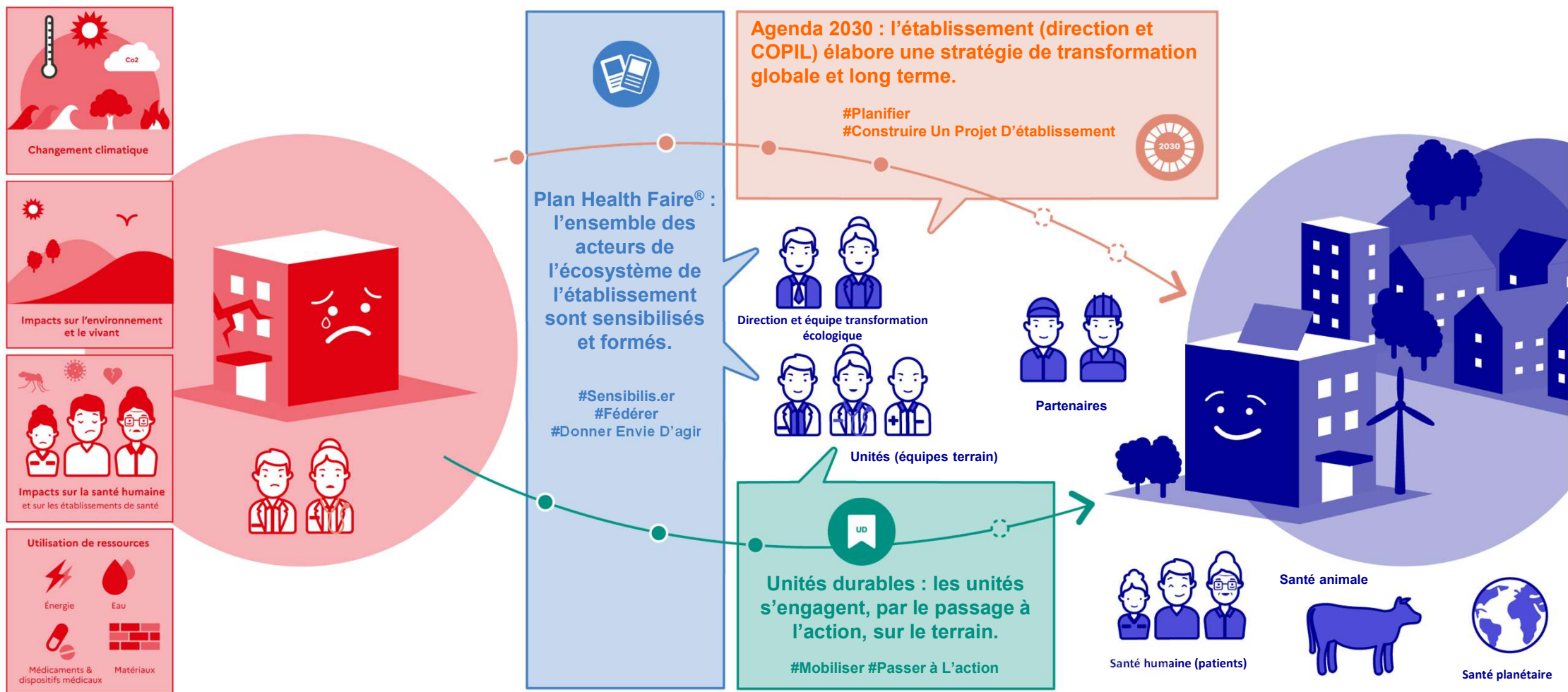


Comprendre, Agir, Partager

Le programme Comprendre, Agir, Partager l'hôpital durable : 3 dispositifs **complémentaires** et **opérationnels** pour **accélérer la transition écologique** dans le secteur de la santé et améliorer son attractivité.



CAP hôpital durable pour une démarche de transformation écologique

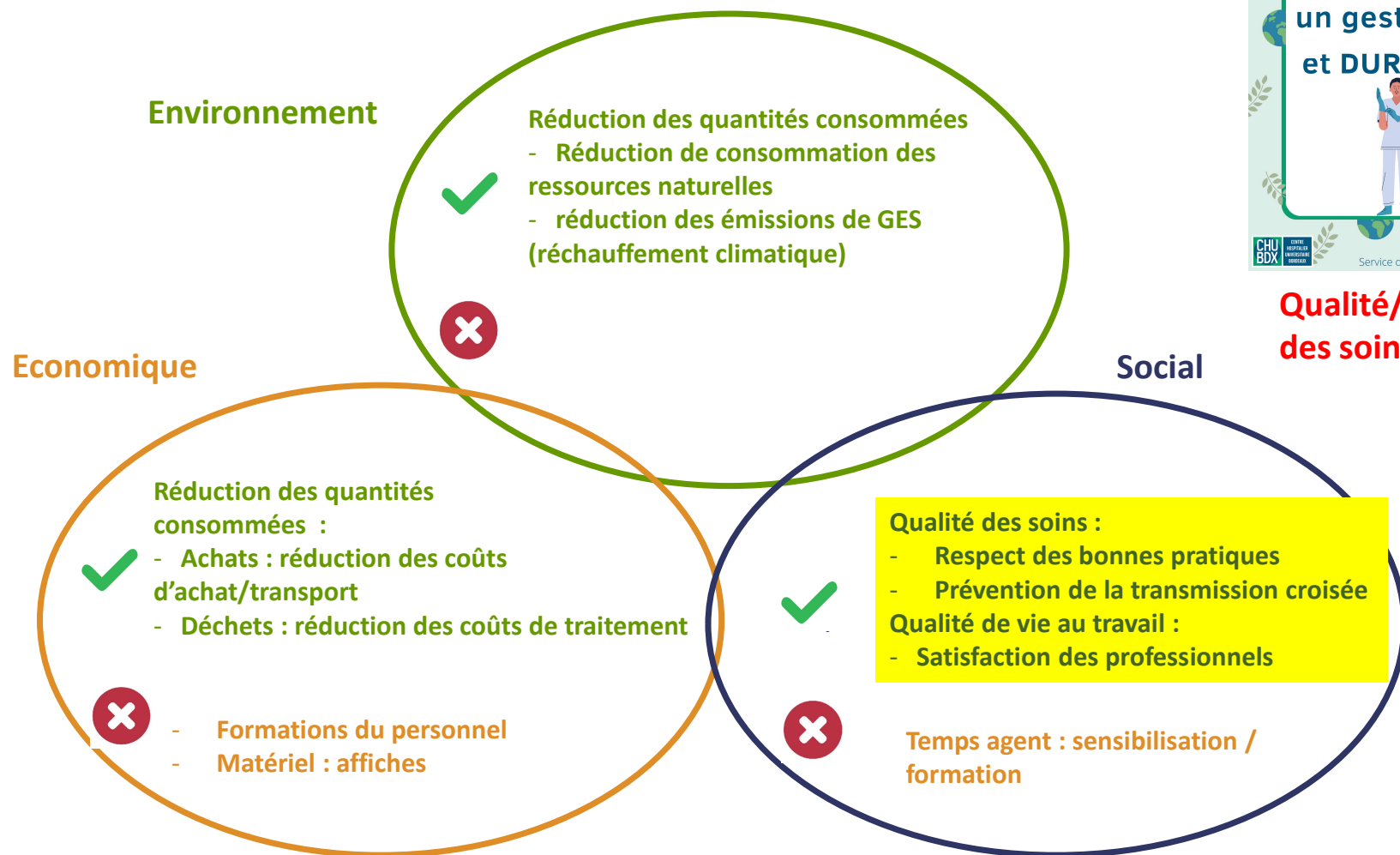


Zoom sur les impacts

Quid de la Qualité ?

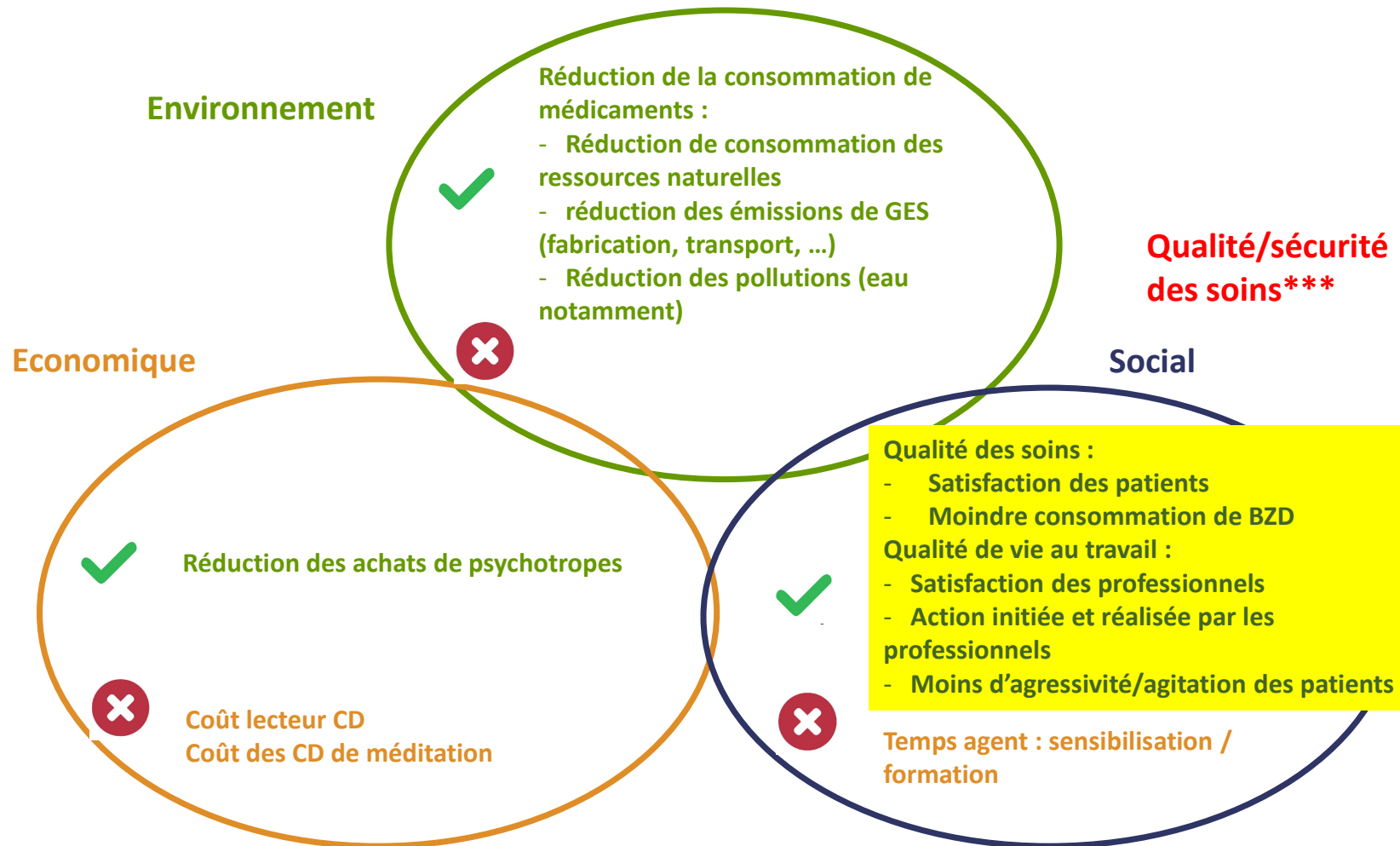


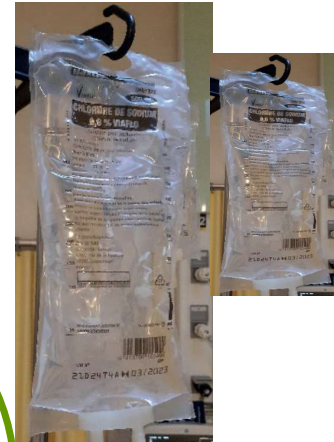
Optimisation de l'utilisation des gants à usage unique



**Qualité/sécurité
des soins*****

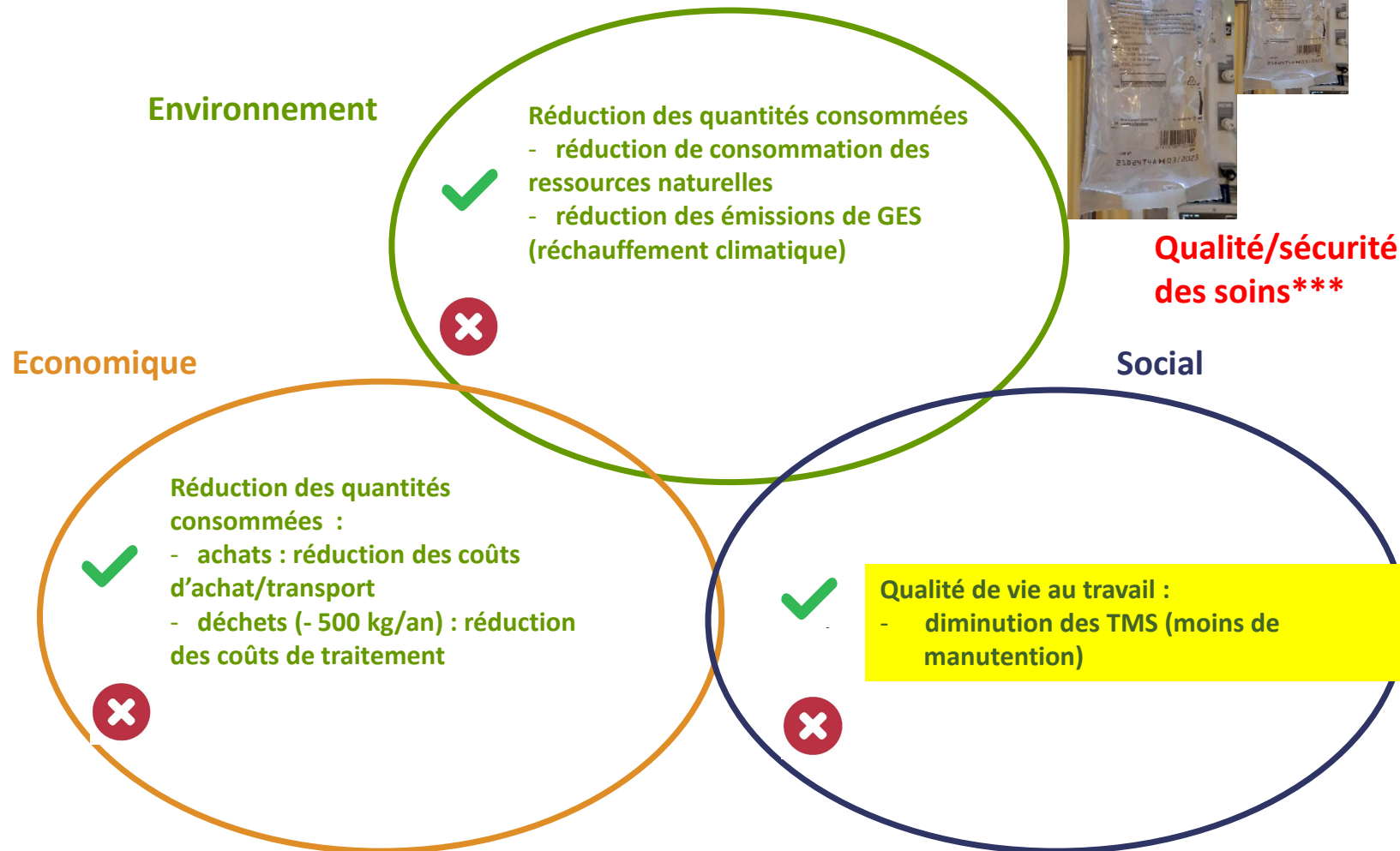
Gérer l'anxiété sans psychotrope



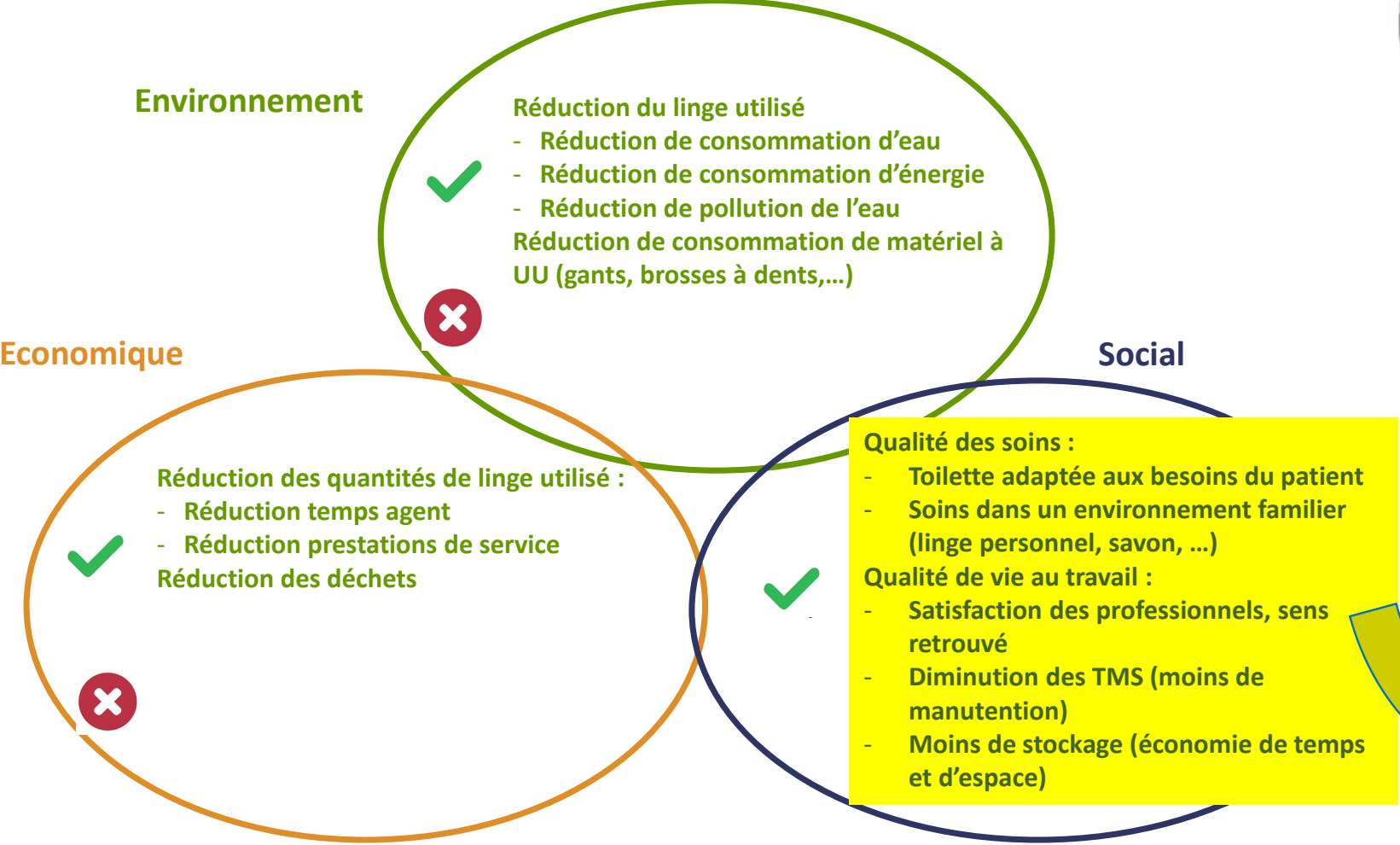


Qualité/sécurité
des soins***

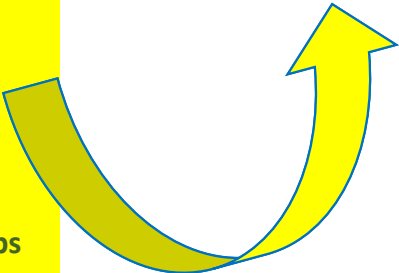
L'ajustement des volumes de réhydratation



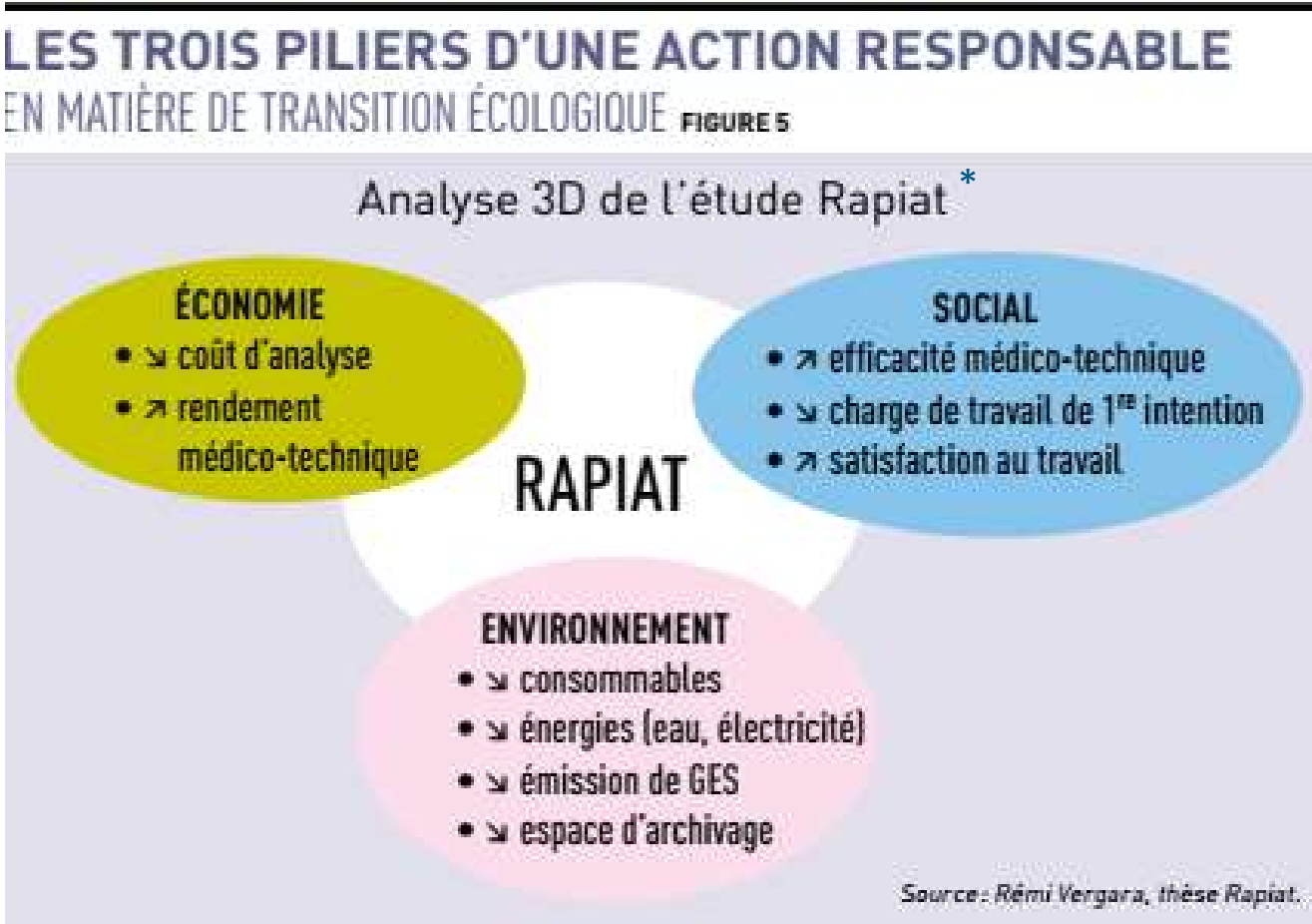
La toilette écoconçue



Verbatim : « Donner du sens à cet acte d'intimité vécu avec le patient, la toilette, mais aussi être en accord avec l'équipe et avec soi-même. C'est retrouver l'essence du métier...» Angélique Alexandre, aide-soignante en médecine

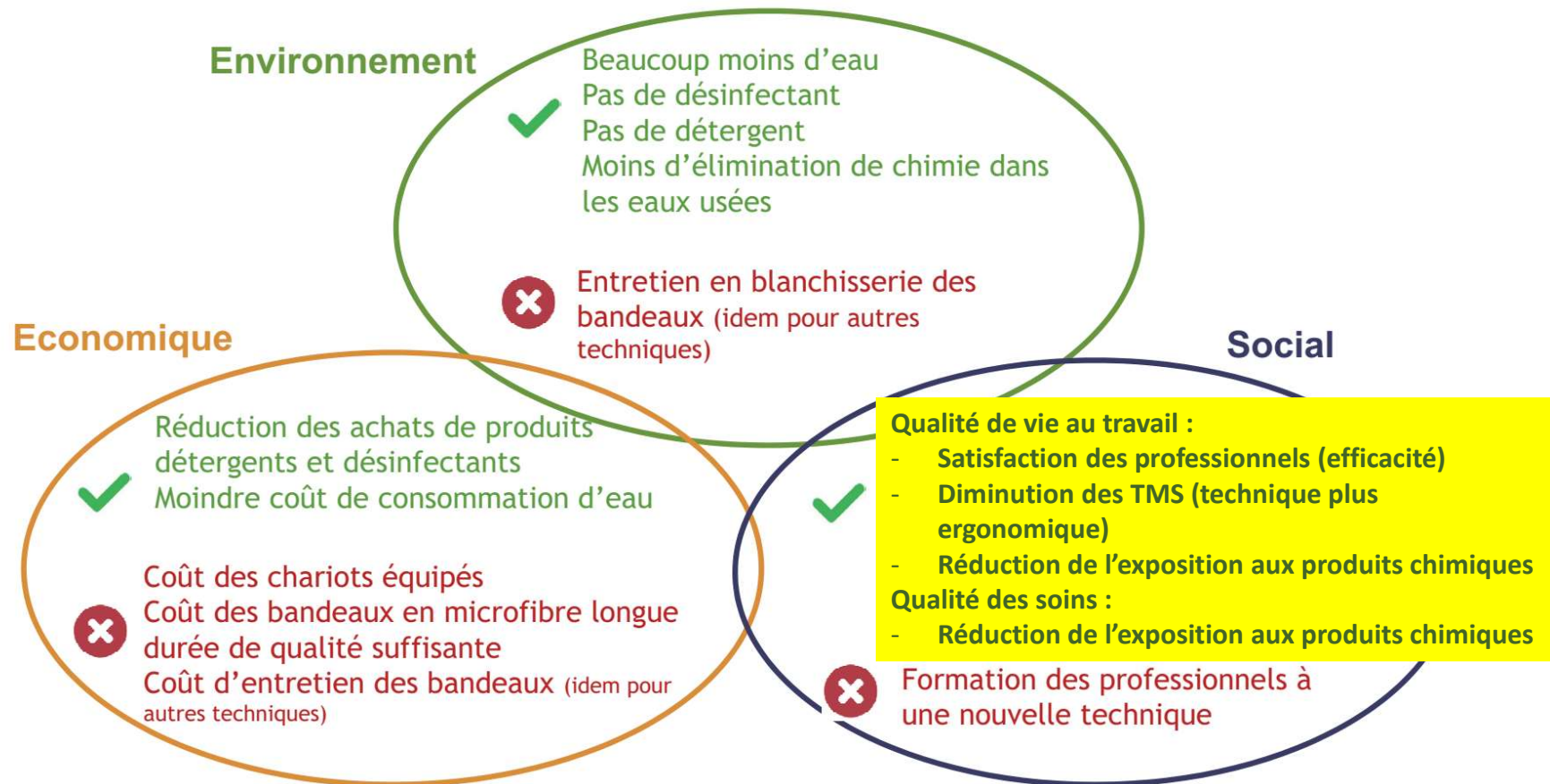


Optimisation des pratiques en anatomopathologie



* Revue et
Analyse de la
Pertinence des
Investigations
Anatomo-cyto-pathologiques
Techniques

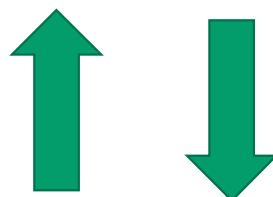
Entretien des sols sans chimie



A partir de nos exemples,

**Les liens entre impact environnemental et qualité,
loin d'être antinomiques, sont souvent**

- à double sens...



- voire complémentaires et synergiques !

$$1 + 1 = 3$$

BN0

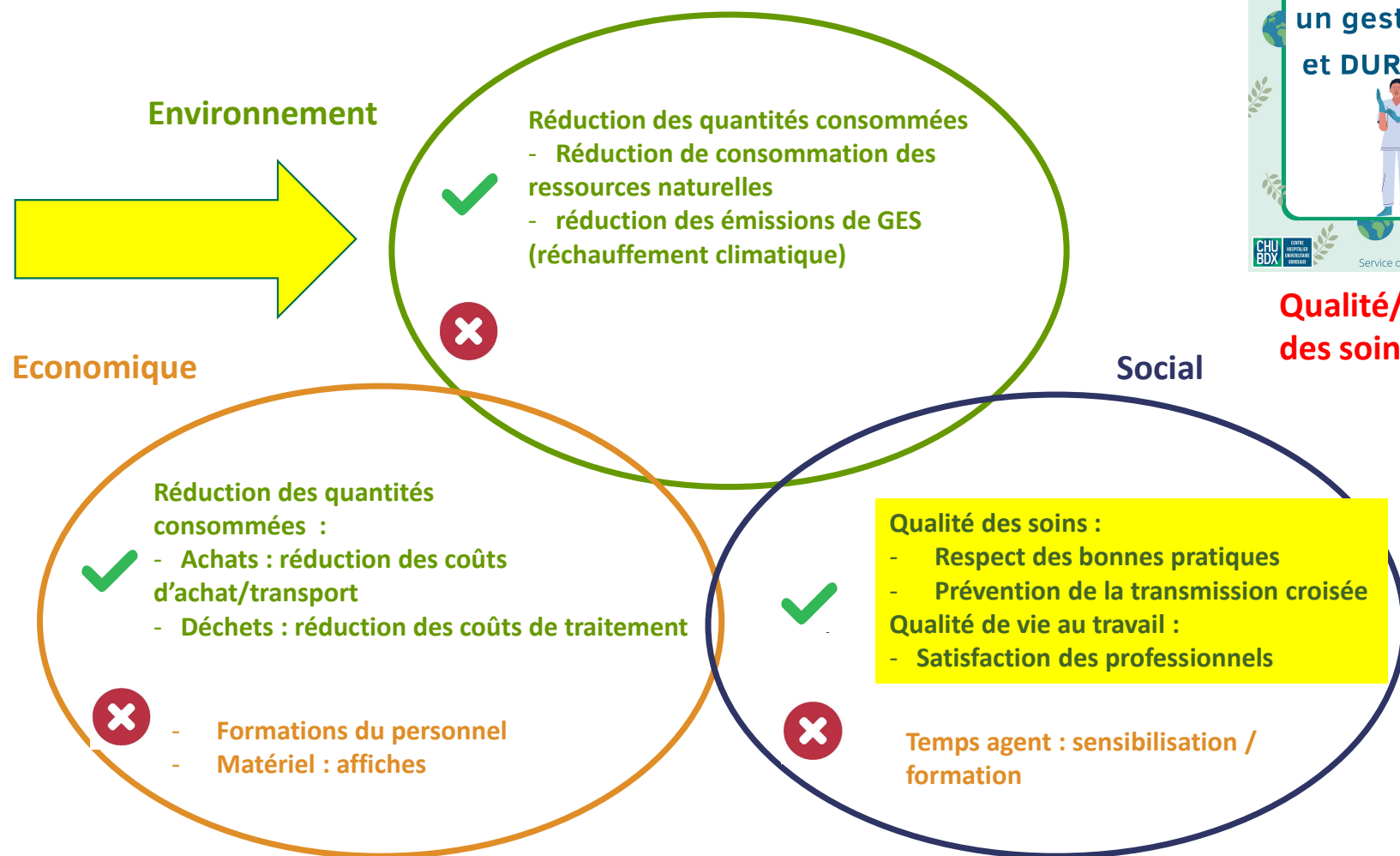
Diapositive 31

BN0

notion de co bénéfices ! cf One Health

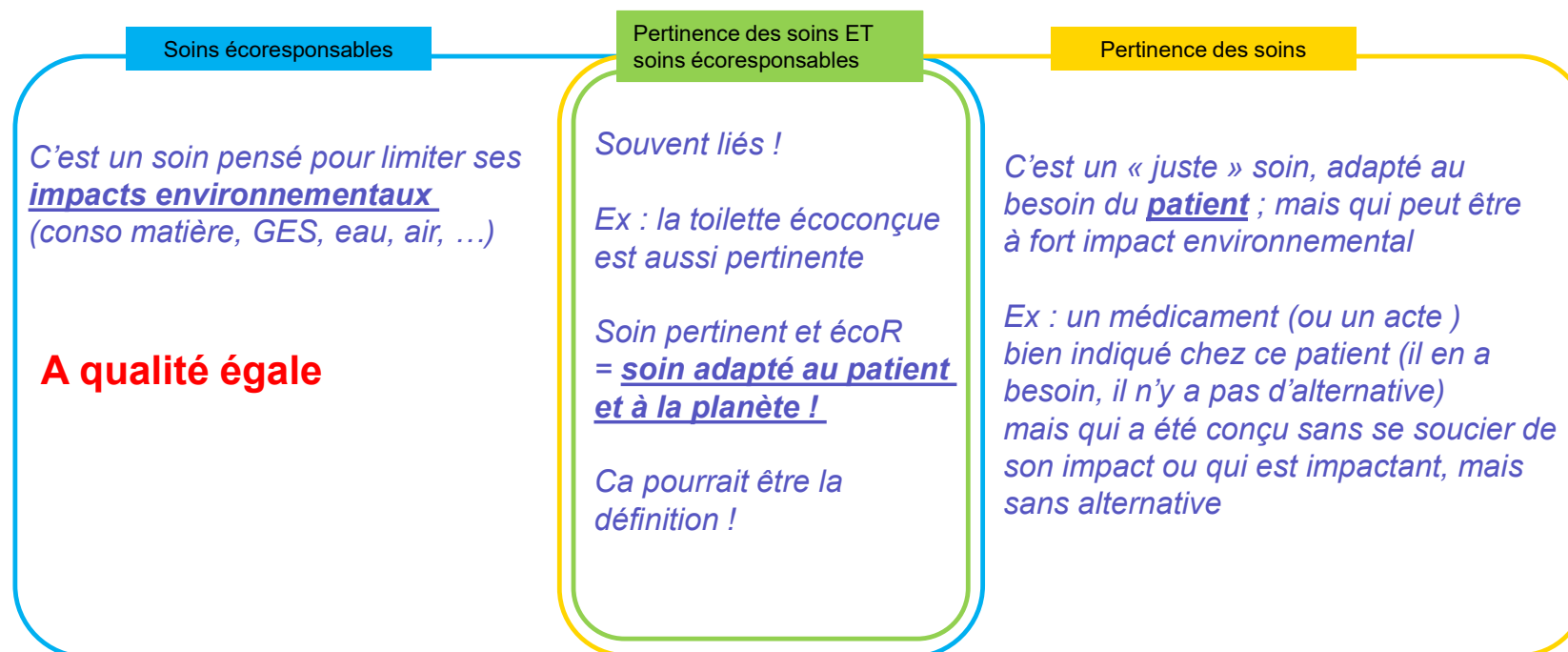
BERNARD Noelle; 2023-11-09T06:30:35.523

Optimisation de l'utilisation des gants à usage unique



**Qualité/sécurité
des soins*****

Liens entre écologie et pertinence



ATELIER 2 - Pertinence des soins et soins écoresponsables

GT piloté par la DGOS et l'ANAP (03/2023)

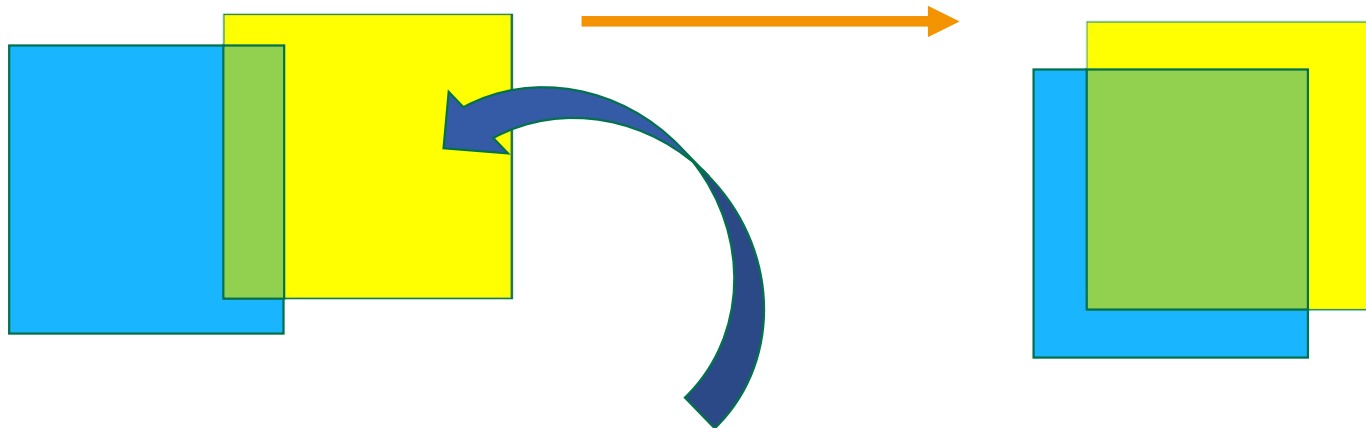
Question : **demain, un soin « pertinent » pourra-t-il être déconnecté de son impact environnemental ?**

C'est une histoire

- d'angle de vue : patient / planète
- de champ de vision : individuel / collectif
- de temporalité : pertinent aujourd'hui mais demain... sera-t-il pertinent si pénurie de ressources...

D'un point de vue systémique,

Écosoin et soin pertinent doivent se superposer !



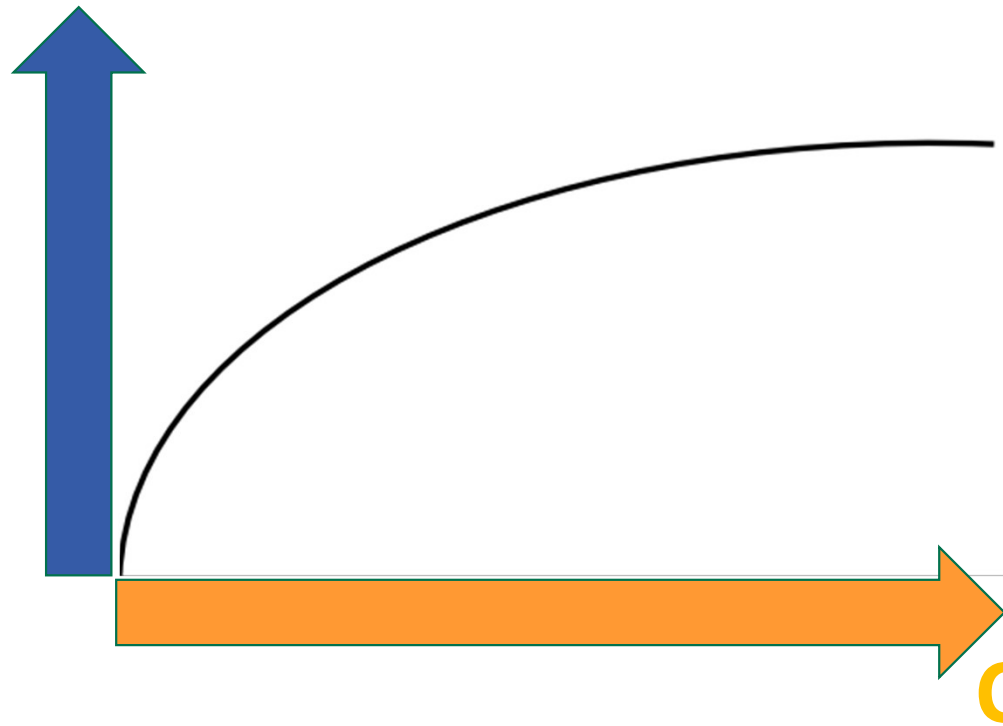
⇒ Intégrer des critères environnementaux

- dans la notion de pertinence des soins et des parcours de soins +++
- dans le champ de la recherche,
- dans les évaluations (HAS, CAQES...)

Autre piste à explorer... Aujourd'hui

BN0

Efficacité



Diapositive 35

BN0

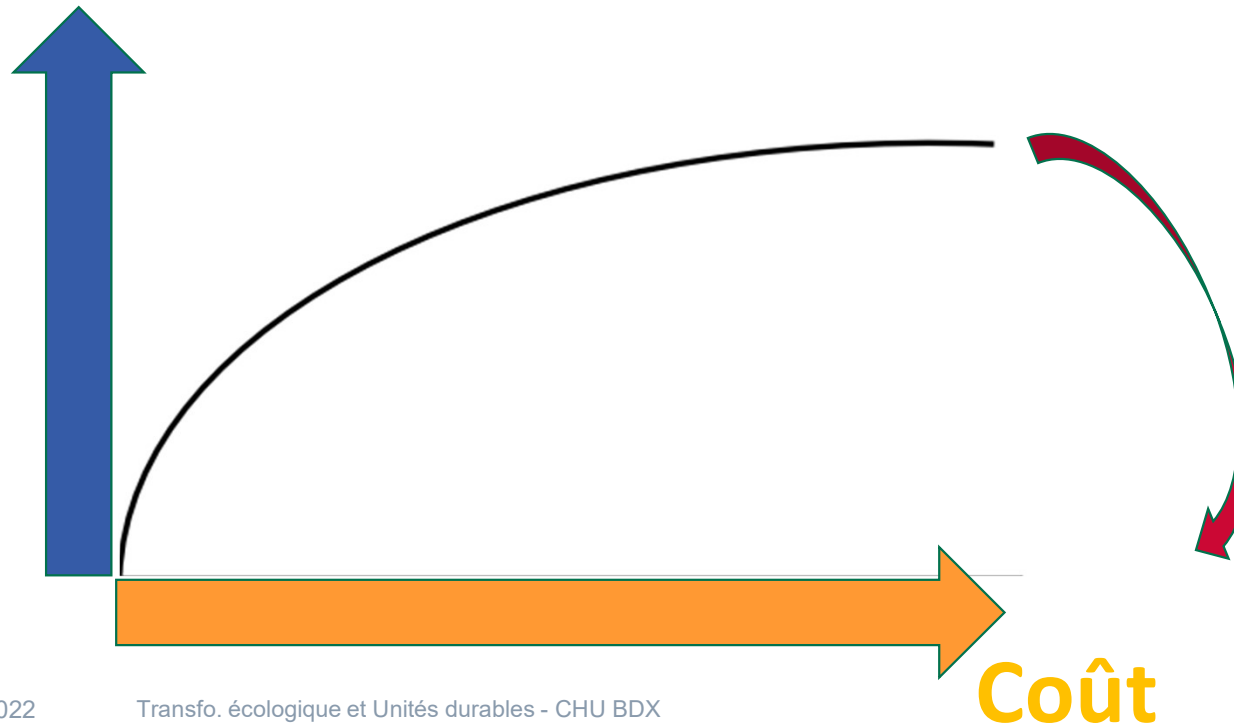
le risque aujourd'hui, est de voir s'infléchir notre courbe de résultats

BERNARD Noelle; 2023-11-09T06:17:36.995

Mais demain...

BN0

Efficacité



N'aurons-nous pas une perte de qualité du fait :

- Impacts environnementaux de nos soins (pollution air, eau, antibiorésistance...)
- Manque de ressources /pénuries...

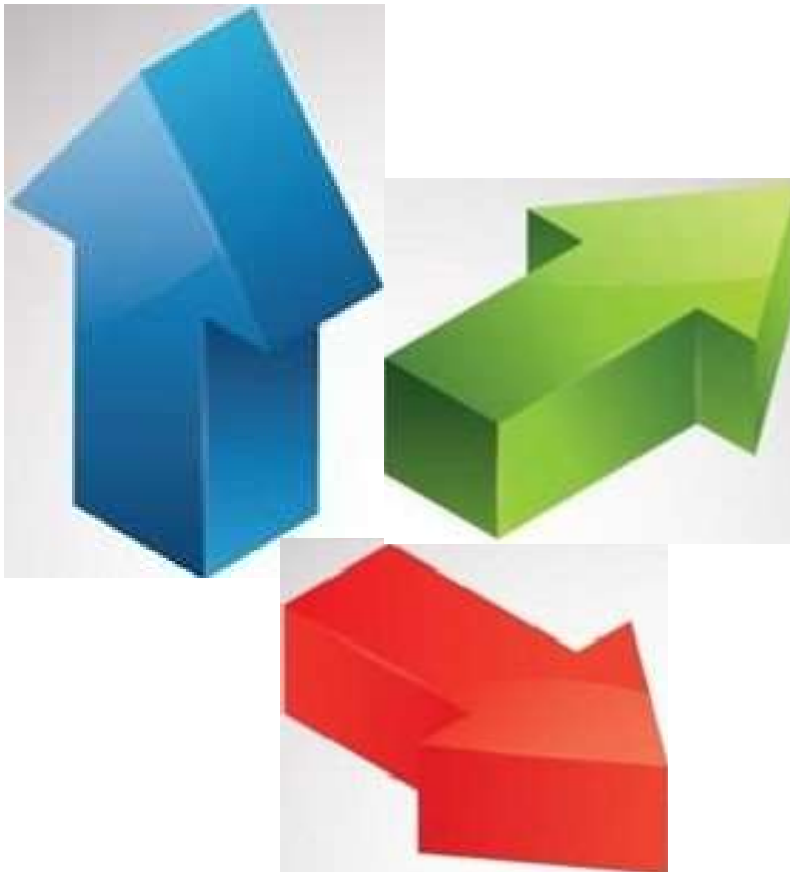
Diapositive 36

BN0

le risque aujourd'hui, est de voir s'infléchir notre courbe de résultats

BERNARD Noelle; 2023-11-09T06:17:36.995

Une nécessité : prendre en compte
une nouvelle dimension,



l'environnement !

En pratique,

Que fait-on ?



Bon usage des pansements



Bon usage des Gants à UU



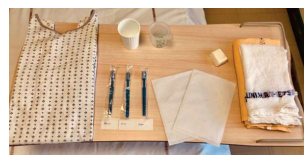
Niveau 0

Mise en conformité à une réglementation ou application d'une recommandation de bonnes pratiques, ce n'est pas une nouvelle pratique mais elle a un impact environnemental favorable

Ajustement du volume de perfusion au juste besoin



La toilette écoconçue



Niveau 1

Nouvelle pratique à impact environnemental favorable ne nécessitant pas d'évaluations supplémentaires

Etude de pertinence des investigations en ACP : RAPIAT !

Comparaison de l'ACV de deux parcours de soins : ECOCHIR !

Passer d'un DM à UU à un DM à UM



Niveau 2

Nouvelle pratique à impact environnemental favorable nécessitant des évaluations supplémentaires

Injecteurs multi patients pour les produits de contraste iodés

Recycler le verre médicamenteux

Niveau 3

Pratique innovante à impact environnemental favorable nécessitant une évolution réglementaire ou des travaux de recherche

Le reprocessing !

CENTRE
HOSPITALIER
UNIVERSITAIRE
BRETAGNE

Classement des pratiques d'écosoins

PROPOSITIONS DU GT piloté par la DGOS et l'ANAP
(10/2023)

Diapositive 39

BN0

niveau 0 : éviter le gaspillage et les conso inutiles / niveau 1 = Interroger sa pratique = y inviter le bon sens ! / niveau 2 = Mener (ou consulter) des études comparatives (existantes) = recherche / pertinence ! / niveau 3 = Interpeler le législatif, les fournisseurs...= enjeux de politique nationale

BERNARD Noelle; 2023-11-09T06:11:42.253

Bon usage des pansements



Bon usage des Gants à UU



Niveau 0

Mise en conformité à une réglementation ou application d'une recommandation de bonnes pratiques, ce n'est pas une nouvelle pratique mais elle a un impact environnemental favorable

Respect des recos!

Ajustement du volume de perfusion au juste besoin



La toilette écoconçue



Niveau 1

Nouvelle pratique à impact environnemental favorable ne nécessitant pas d'évaluations supplémentaires

Etude de pertinence des investigations en ACP : RAPIAT !

Comparaison de l'ACV de deux parcours de soins : ECOCHIR !

Passer d'un DM à UU à un DM à UM



Niveau 2

Nouvelle pratique à impact environnemental favorable nécessitant des évaluations supplémentaires



CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE BREUX

Injecteurs multi patients pour les produits de contraste iodés

Recycler le verre médicamenteux

Niveau 3

Pratique innovante à impact environnemental favorable nécessitant une évolution réglementaire ou des travaux de recherche



Diapositive 40

BN0

niveau 0 : éviter le gaspillage et les conso inutiles / niveau 1 = Interroger sa pratique = y inviter le bon sens ! / niveau 2 = Mener (ou consulter) des études comparatives (existantes) = recherche / pertinence ! / niveau 3 = Interpeler le législatif, les fournisseurs...= enjeux de politique nationale

BERNARD Noelle; 2023-11-09T06:11:42.253

Bon usage des pansements



Bon usage des Gants à UU



Niveau 0

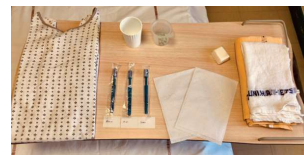
Mise en conformité à une réglementation ou application d'une recommandation de bonnes pratiques, ce n'est pas une nouvelle pratique mais elle a un impact environnemental favorable

Respect des recos !

Ajustement du volume de perfusion au juste besoin



La toilette écoconçue



Niveau 1

Nouvelle pratique à impact environnemental favorable ne nécessitant pas d'évaluations supplémentaires

**Penser !
Stop systématique !**

Etude de pertinence des investigations en ACP : RAPIAT !

Comparaison de l'ACV de deux parcours de soins : ECOCHIR !

Passer d'un DM à UU à un DM à UM



Niveau 2

Nouvelle pratique à impact environnemental favorable nécessitant des évaluations supplémentaires



CENTRE
HOSPITALIER
UNIVERSITAIRE
DE REAUX

Injecteurs multi patients pour les produits de contraste iodés

Recycler le verre médicamenteux

Niveau 3

Pratique innovante à impact environnemental favorable nécessitant une évolution réglementaire ou des travaux de recherche



Diapositive 41

BN0

niveau 0 : éviter le gaspillage et les conso inutiles / niveau 1 = Interroger sa pratique = y inviter le bon sens ! / niveau 2 = Mener (ou consulter) des études comparatives (existantes) = recherche / pertinence ! / niveau 3 = Interpeler le législatif, les fournisseurs...= enjeux de politique nationale

BERNARD Noelle; 2023-11-09T06:11:42.253

Bon usage des pansements



Bon usage des Gants à UU



Niveau 0

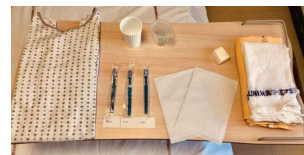
Mise en conformité à une réglementation ou application d'une recommandation de bonnes pratiques, ce n'est pas une nouvelle pratique mais elle a un impact environnemental favorable

Respect des recos !

Ajustement du volume de perfusion au juste besoin



La toilette écoconçue



Niveau 1

Nouvelle pratique à impact environnemental favorable ne nécessitant pas d'évaluations supplémentaires

**Penser !
Stop systématique !**

Etude de pertinence des investigations en ACP : RAPIAT !

Comparaison de l'ACV de deux parcours de soins : ECOCHIR !

Passer d'un DM à UU à un DM à UM



Niveau 2

Nouvelle pratique à impact environnemental favorable nécessitant des évaluations supplémentaires

Evaluation Recherche !



CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE BREUX

Injecteurs multi patients pour les produits de contraste iodés

Recycler le verre médicamenteux

Niveau 3

Pratique innovante à impact environnemental favorable nécessitant une évolution réglementaire ou des travaux de recherche



Diapositive 42

BN0

niveau 0 : éviter le gaspillage et les conso inutiles / niveau 1 = Interroger sa pratique = y inviter le bon sens ! / niveau 2 = Mener (ou consulter) des études comparatives (existantes) = recherche / pertinence ! / niveau 3 = Interpeler le législatif, les fournisseurs...= enjeux de politique nationale

BERNARD Noelle; 2023-11-09T06:11:42.253

Bon usage des pansements



Bon usage des Gants à UU



Niveau 0

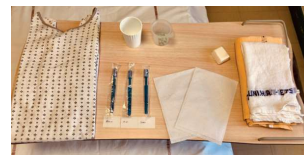
Mise en conformité à une réglementation ou application d'une recommandation de bonnes pratiques, ce n'est pas une nouvelle pratique mais elle a un impact environnemental favorable

Respect des recos !

Ajustement du volume de perfusion au juste besoin



La toilette écoconçue



Niveau 1

Nouvelle pratique à impact environnemental favorable ne nécessitant pas d'évaluations supplémentaires

**Penser !
Stop systématique !**

Etude de pertinence des investigations en ACP : RAPIAT !

Comparaison de l'ACV de deux parcours de soins : ECOCHIR !

Passer d'un DM à UU à un DM à UM



Niveau 2

Nouvelle pratique à impact environnemental favorable nécessitant des évaluations supplémentaires

**Evaluation
Recherche !**



CENTRE
HOSPITALIER
UNIVERSITAIRE
BREUX

Injecteurs multi patients pour les produits de contraste iodés

Recycler le verre médicamenteux

Niveau 3

Pratique innovante à impact environnemental favorable nécessitant une évolution réglementaire ou des travaux de recherche

**Recherche
Législation !**

Diapositive 43

BN0

niveau 0 : éviter le gaspillage et les conso inutiles / niveau 1 = Interroger sa pratique = y inviter le bon sens ! / niveau 2 = Mener (ou consulter) des études comparatives (existantes) = recherche / pertinence ! / niveau 3 = Interpeler le législatif, les fournisseurs...= enjeux de politique nationale

BERNARD Noelle; 2023-11-09T06:11:42.253

En conclusion (1)

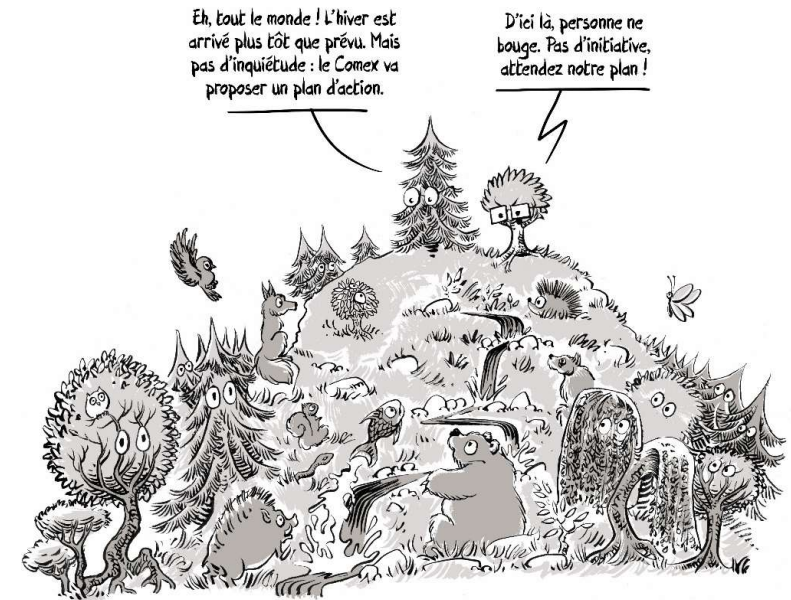


- Aujourd'hui, « **A qualité et sécurité égales** », nous avons un **ENORME** champ des possibles pour **TRANSFORMER** nos milliers de gestes et limiter **LEUR IMPACT** !
- Pourront/(peuvent déjà) survenir des « **Tensions entre qualité et environnement** » (coût et impact environnemental, temps humain, ...), ce qui justifie :
 - De travailler pour faire les meilleurs choix
 - D'aborder aujourd'hui ces questions de choix de société pour un arbitrage optimal
 - D'intégrer **LA SOBRIETE** dans notre rapport à la Santé +++



En conclusion (2)

*« On a une révolution à opérer. Je me bats pour qu'on la fasse à l'amiable, c'est-à-dire qu'on l'anticipe, qu'on la planifie. Si elle ne se fait pas à l'amiable, elle se fera dans le chaos »
(Nicolas Hulot)*



Reinventing organizations (F Laloux/ E Appert)



CENTRE
HOSPITALIER
UNIVERSITAIRE
BORDEAUX

TRANSFORMATION ÉCOLOGIQUE



CENTRE
HOSPITALIER
UNIVERSITAIRE
BORDEAUX

Je vous remercie

