



Soyons des consom'acteurs, même dans nos labos! Création d'une néo-filière de tri

M. LAHITON (1), S. BERHOUE (2)

(1) Cellule des Stocks, Pôle de Biologie CHU de Bordeaux

(2) Service de Biologie des Tumeurs, Pôle de Biologie CHU de Bordeaux

Déclaration d'intérêts

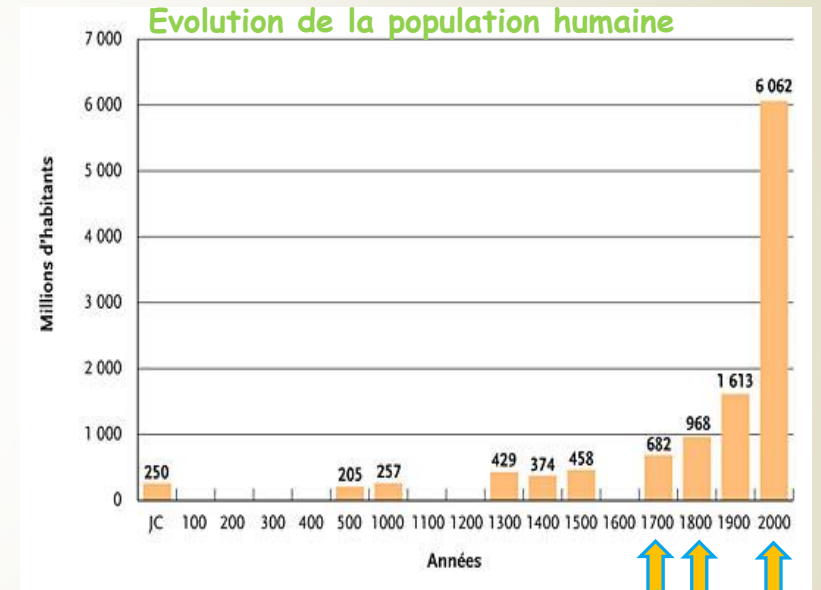
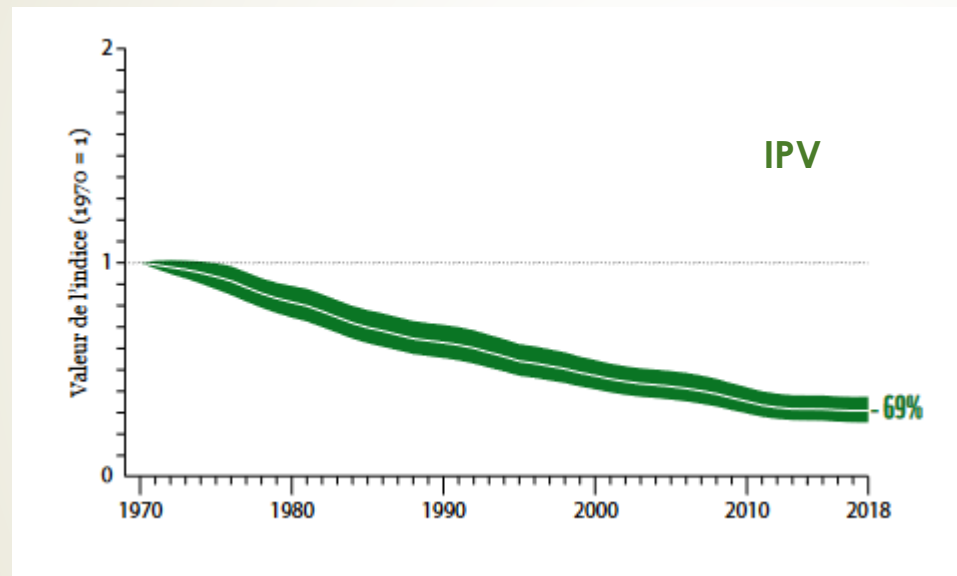
- Je déclare ne pas avoir de conflits d'intérêt

Anthropocène, nouvelle époque géologique.

Effondrement de la biodiversité : Indice Planète Vivante (IPV).

Augmentation de la population humaine et fragmentation des habitats sur terre, dans l'air et dans l'eau.

Crise sanitaire, pandémie Covid.



Or notre bien-être, notre santé et notre avenir économique dépendent largement de la biodiversité et des systèmes naturels...

Aujourd'hui, utilisation exponentielle de matière plastique et de consommables à usage unique dans les laboratoires.
Aspect d'une paillasse de Biologie Moléculaire :



Que faire à notre niveau de technicienne? ...
Relier notre vie quotidienne au laboratoire ? ...

2018, prise de conscience du volume plastique jeté quotidiennement en DASND(OM) pour incinération, en particulier des boîtes vides de pointes!

Stop à cet automatisme !

Recherche et rencontre avec un 1^{er} fournisseur vertueux : société **DUTSCHER** certifiée ISO-9001; ISO-14001 et ISO-50001, proposait dans ses prestations le recyclage des plastiques sous forme de tuteur à tomate!

A partir de 2018, utilisation de cette filière pour la récupération des boîtes pour les laboratoires de l'hôpital Haut Lévêque (Pessac).

2018, sollicitation d'autres fournisseurs.

Rencontre avec G. Délos, commercial société **SARSTEDT**, et début d'un marathon :

- **Courage : porter l'idée au CHU et chez SARSTEDT**
- **Conviction : garder des dizaines de cartons et les transporter en voiture personnelle**
- **Audace : croire à la possibilité de ne plus jeter ces boîtes!**
- **Ténacité : faire fi des freins rencontrés**
- **Dialogue et pédagogie** au fil de la construction du projet.

2020, création du programme SARSTEDT « Recyclons Ensemble ».

Le 1^{er} retrait officiel aura lieu le 23 juillet 2020 ☺

Depuis décembre 2021, tous les labos du pôle de Biologie utilisent la filière.



Collecte aux paillasses



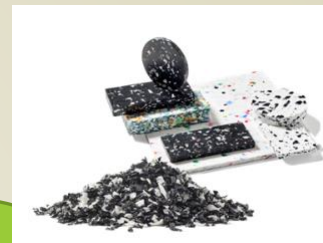
Stockage
intermédiaire
sur les trois sites



Transfert sur le
site de retrait et
palettisation

Seuil de déclenchement
(100kg) pour
demande
d'enlèvement auprès
de SARSTEDT

Fabrication
plaques en
plastiques pour
plan de travail,
vélo cargo...



**Sachets de
broyés**

Broyage des
produits en
Polypropylène



**Acheminement
optimisé**
REVAL PLASTIQUES
Mirebeau sur Bèze
(21)

Bilan carbone (<https://bilans-ges.ademe.fr/>)

Recyclage : **-1598 kgCO₂e/tonne.**

Machine de recyclage : **+173 kgCO₂e/tonne.**

Transport camion : **+ 371.84 kgCO₂e/tonne.**

Incinération : **+122 kgCO₂e/tonne.**

Bilan carbone d'une tonne de plastique recyclé :

(-1598) (+173) (+371,84) : -1053 KgCO₂e /tonne

Consommation 2021

984 kg de plastique

342,4 kg recyclés

641,6 kg incinérés

Bilan carbone 2021

-360 kgCO₂e

+81 kgCO₂e

656 kg recyclés

Bilan carbone 2022

-690 kgCO₂e

Environnement



- Revalorisation de la matière plastique existante.
- Réduction de la quantité de déchets éliminée par incinération.



➤ **Bilan Gaz à Effet de Serre (GES) pour 100 kg transportés : 37,18kg CO2 émis**
(<https://bilans-ges.ademe.fr>)

Economique



- Réduction du coût d'incinération.
- Optimisation du transport camion (100 kg minimum).
- Choix d'un prestataire local pour broyage et réutilisation polypropylène.



➤ **Coût du transport routier :** mais participation à l'effort collectif en proposant un service qui s'inscrit dans une démarche environnementale.

Social



- Prise de conscience de nos automatismes.
- Satisfaction d'être passé à l'action.



➤ **Augmentation de la charge de travail au laboratoire (mise en carton), à la logistique (centralisation des cartons) et à la cellule stock (pesage et palettisation des cartons)**

Action initiale « isolée »
Recherche de connexion

Décloisonnement
Responsabilisation

Reconnaissance
Légitimité
Valorisation

Partage
Sens donné
Gestes pensés



Bonne humeur
Liens bonifiés
Valeurs partagées



Remerciements chaleureux à nos collègues moteurs,

Service de Biologie des tumeurs du Pôle de Biologie CHU de Bordeaux.

Service de Biologie Moléculaire Hématologie du Pôle de Biologie CHU de Bordeaux.

Remerciements à nos partenaires du recyclage,

Pauline Dauga-Caule, Firmin Lenet et Guillaume Délors (**SARSTEDT**)

et

Seyhan Toganc (**DUTSCHER**)

Remerciements à l'ensemble des acteurs,

Laboratoires du Pôle de Biologie CHU de Bordeaux.

Service de la gestion des stocks, CHU de Bordeaux.

Service de la logistique, CHU de Bordeaux.