

INTERVENTION DU 28 SEPTEMBRE

DÉCHETS : MOTEURS DE
L'INNOVATION

VALERIE MAUSNER LEGER



- EDHEC, Lille, puis master en système d'information
- Direction Achats Danone et Air France
- Cheffe de projet Etat de Vaud

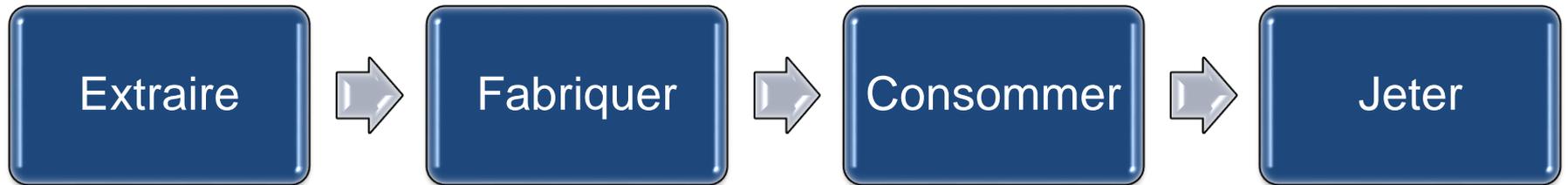
Aujourd'hui activité conseil

- **Objectifs 21 Sàrl : déchets**
- Maravédis : développement durable
- Chargée de cours HES
- Conseillère communale

*Tout ce qui est simple est faux mais tout
ce qui n'est pas simple est
incompréhensible*

Paul Valéry

LE SYSTÈME MONDIAL





Déchets dans le monde en 2009 :
4'000'000'000 de tonnes
soit 444'000'000 de camions

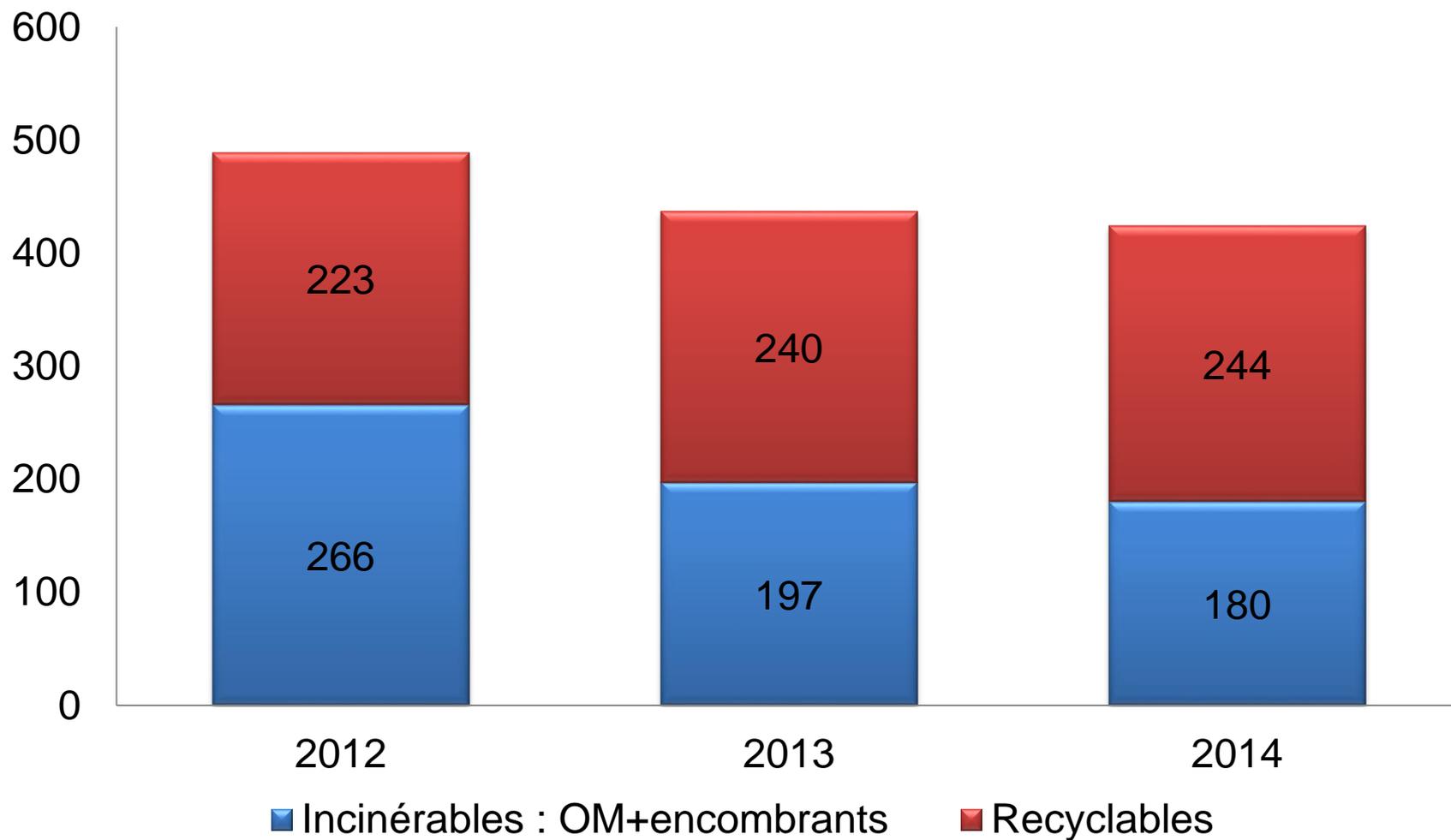
Les changements légaux sont moteurs de la diffusion de l'innovation

Cf Andréa Baranzini

2013 : L'APPLICATION DU PRINCIPE POLLUEUR-PAYEUR

permet la diminution de **33%** du volume
d'incinérables

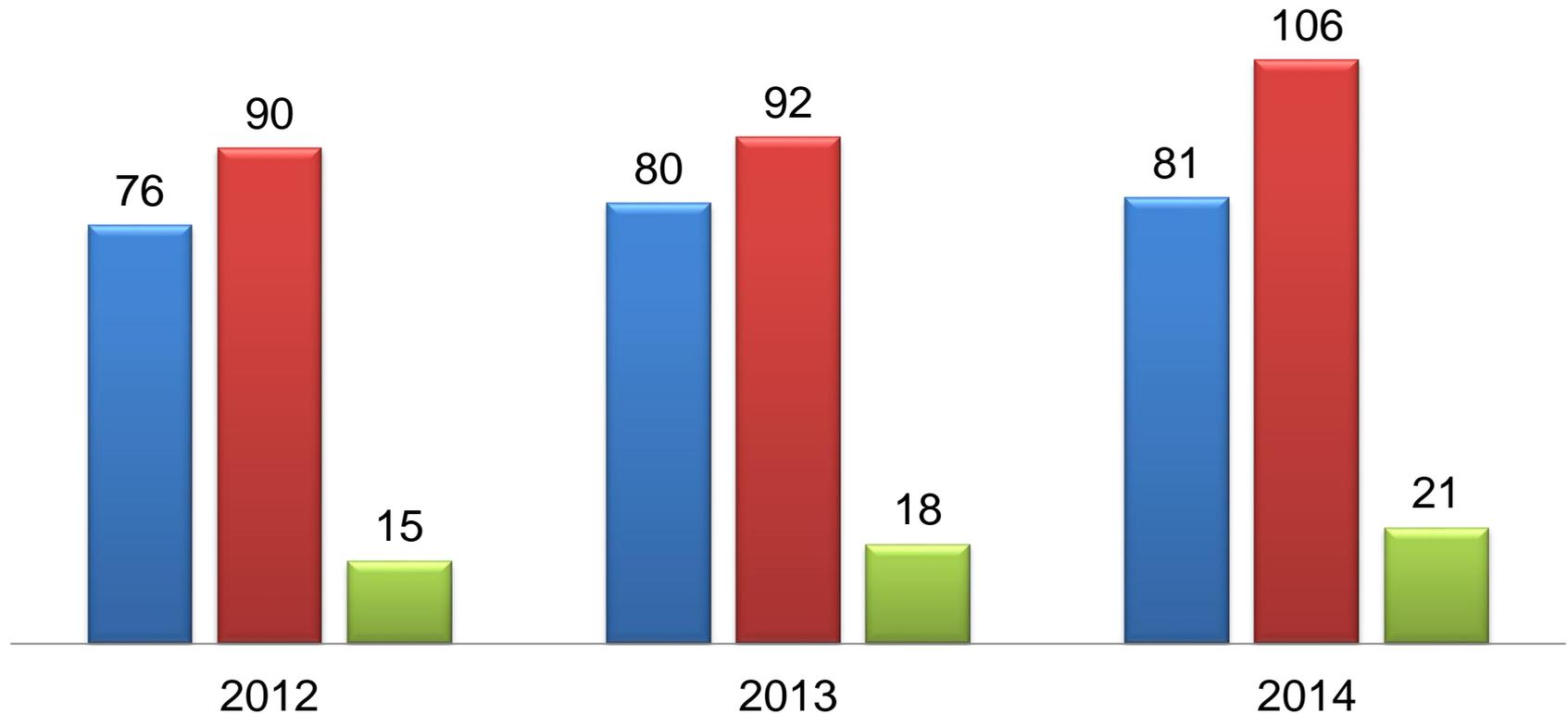
STATISTIQUES VAUDOISES 2014 TOTAL



LES MATIÈRES RECYCLÉES EN HAUSSE

Matières recyclées en milliers de tonnes

■ papier-carton ■ compostables ■ bois



OÙ SONT PASSÉES LES 60'000
TONNES ?

EFFET “INCITATIF” DU PRINCIPE POLLUEUR-PAYEUR

Quel volume de déchets l'entreprise ou le particulier produit véritablement?

POUR LES OM À LAUSANNE



POUR LES LAVURES DES RESTAURANTS



EFFET “GLISSEMENT” VERS LES COMMERCES

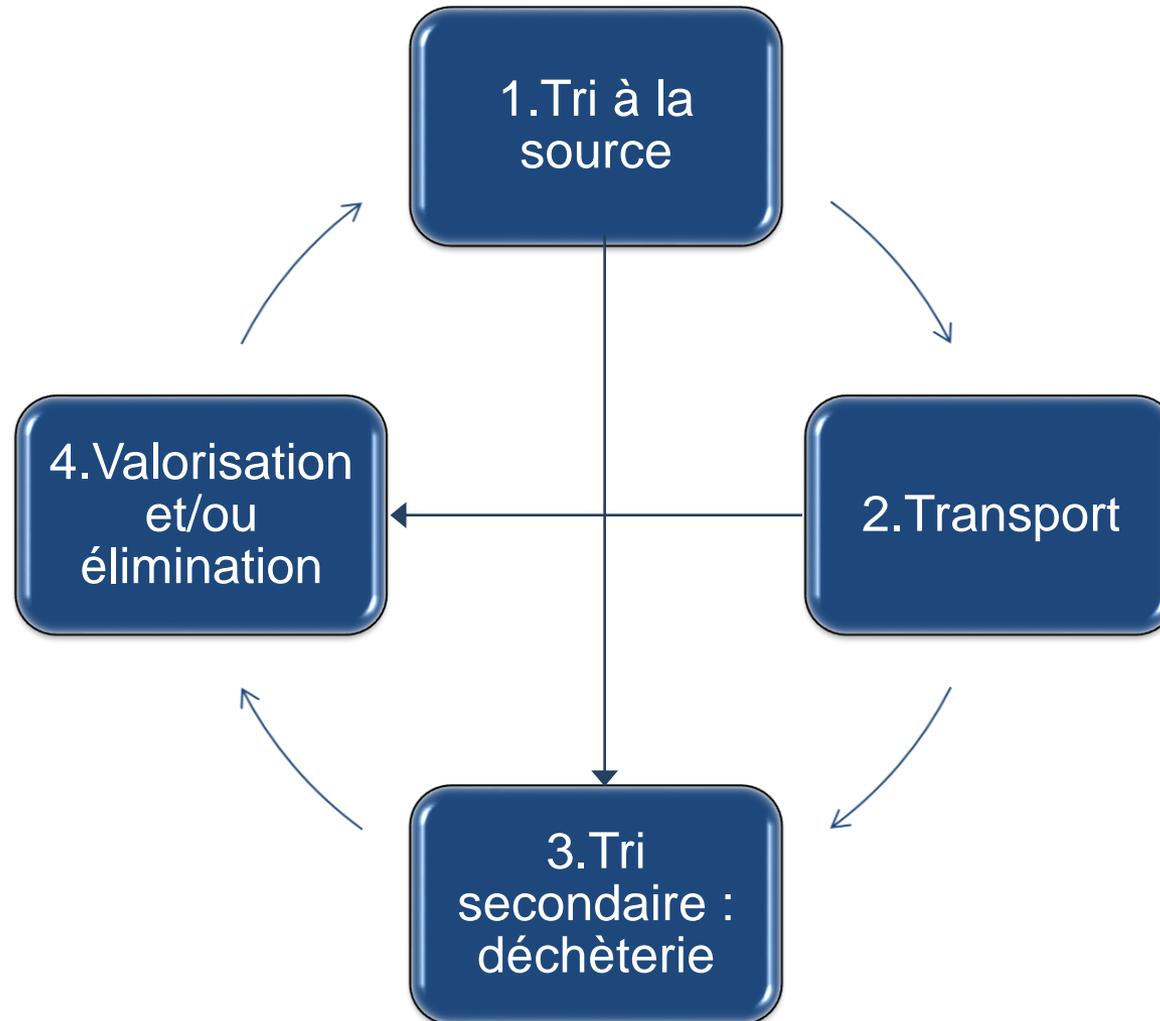
1. Pour le PET et l'Alu,
2. Pour les flaconnages plastiques à la Migros, voire à la Coop
3. Pour les textiles
 - chez HetM : 5 francs pour un sac
 - Dans les conteneurs Texaid

EFFET CIVISME OU OPPORTUNISME

1. Dans mon jardin, je composte organiques et déchets verts
2. Je paie donc je fais plus attention aux emballages
3. Je donne plus fréquemment cf sites spécialisés

OÙ PLACER L'INNOVATION?

DU TRI À LA VALORISATION



1. LE TRI À LA SOURCE

UNE TENDANCE ...MONDIALE!

Communes, aéroports, gares, centres commerciaux

À 40 KM



À 3500 KM



À 15'000 KM



À 85 KM



DANS LES LIEUX DE FRÉQUENTATION MONDIALISÉS



Logos plastique
et métal



Stand de tri



Explication

DANS LES BUREAUX



UNE MACHINE QUI TRIE PET, ALU ET GOBELETS ET QUI RÉCOMPENSE

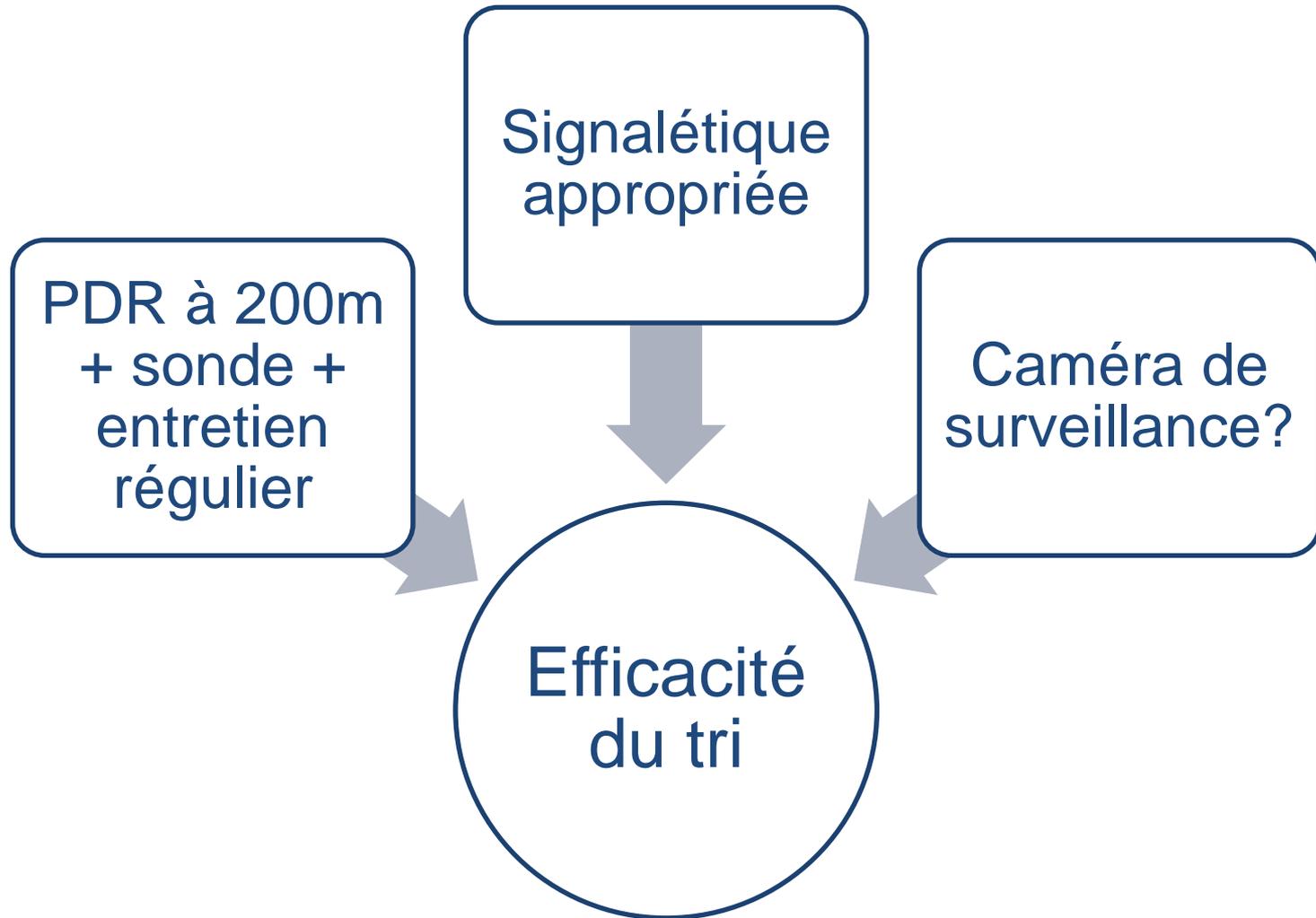


1. BIS DANS LES COMMUNES...

POINT DE RÉCUPÉRATION ENTERRÉ OU SEMI-ENTERRÉ OU ÉCO POINT OU PAV



LES RECETTES DE LA RÉUSSITE



QUAND LES SONDÉS PARLENT

L'innovation effraye parfois quand la "conduite de changement" est sous-estimée



LES POINTS RÉCURRENTS DANS LES COMMUNES

LES 3 GISEMENTS

1. Organiques
2. Encombrants
3. Plastiques

A. LES ORGANIQUES QUI FERMENTENT





ALLEZ LES VERS



MAIS AUSSI CELA



AILLEURS EN FRANCE

1. Nantes a choisi de soutenir l'association Compostri qui développe le compostage collectif de proximité.
2. Il s'agit d'installer des pavillons de compostage au pied de plusieurs immeubles de l'agglomération.
3. Une permanence tournante est assurée par un habitant de la résidence.

AILLEURS EN ITALIE: 2 FOIS / SEMAINE



DANS LE “MEILLEUR” DES CAS

Une collecte porte-à-porte 2 fois par semaine

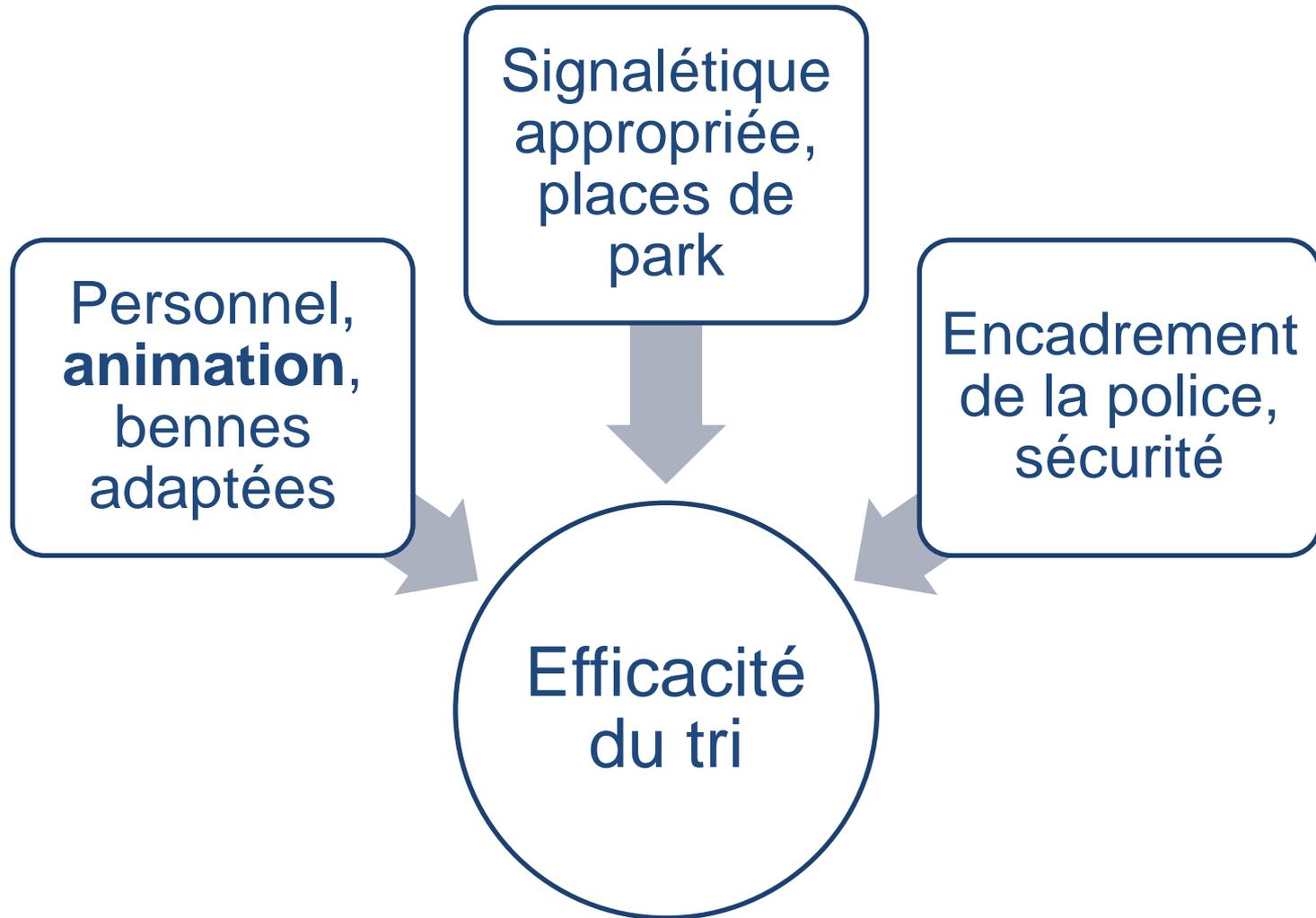


UN IMMENSE BESOIN D'INNOVATIONS SIMPLES

UN SERVICE DE PROXIMITÉ AUX CITOYENS :

Déchèteries mobiles le samedi ou non qui tournent :
Lausanne, Renens, Onex...

LES RECETTES DE LA RÉUSSITE



C. ET 780'000 TONNES PAR AN EN SUISSE.



2.SERVICE DE COLLECTE DE DECHETS

LES ENJEUX LIÉS AUX VÉHICULES



2.LA VOLONTÉ DES COMMUNES ET DES EXPLOITANTS DE LA COLLECTE

1. Réduire le bruit
2. Réduire la pollution
3. Facturer les entreprises
4. Tracer les passages

2.LES INNOVATIONS

1. La pesée embarquée
2. Logiciels spécifiques pour les tournées
3. Motorisation hybride
4. Caisses de levage électriques

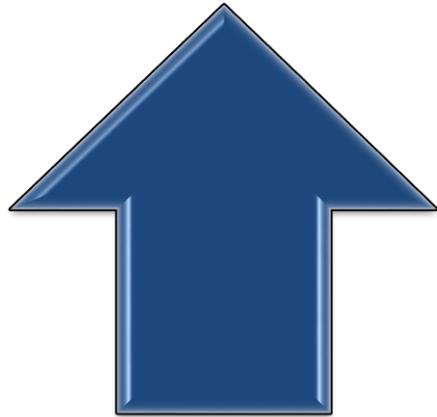
*Des camions plus silencieux, moins
polluants mais plus chers*

Les solutions se mettent en place

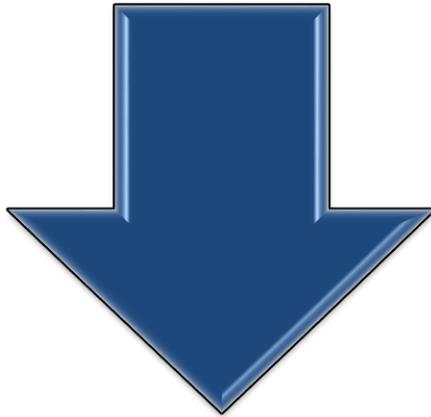
3.EN DÉCHÈTERIE:

250 déchèteries vaudoises pour 292 communes

3. GESTIONNAIRES DE DÉCHETTERIE



Heures ouverture, pics du samedi, Volumes traités, pédagogie sur les filières, nouvelles filières



Personnel, Coûts

DES RÉPONSES “MATÉRIEL”

Compacteurs OM, cartons, plastiques qui communiquent

Presses à balle

Broyeurs à déchets verts

DES RÉPONSES “CONCEPTION”

Vers des systèmes automatisés

Vers une externalisation/mutualisation de la gestion,

Vers la sophistication des matériels ,

Vers une meilleure conception du lieu

4. UN CENTRE DE TRI ROMAND DES PLASTIQUES

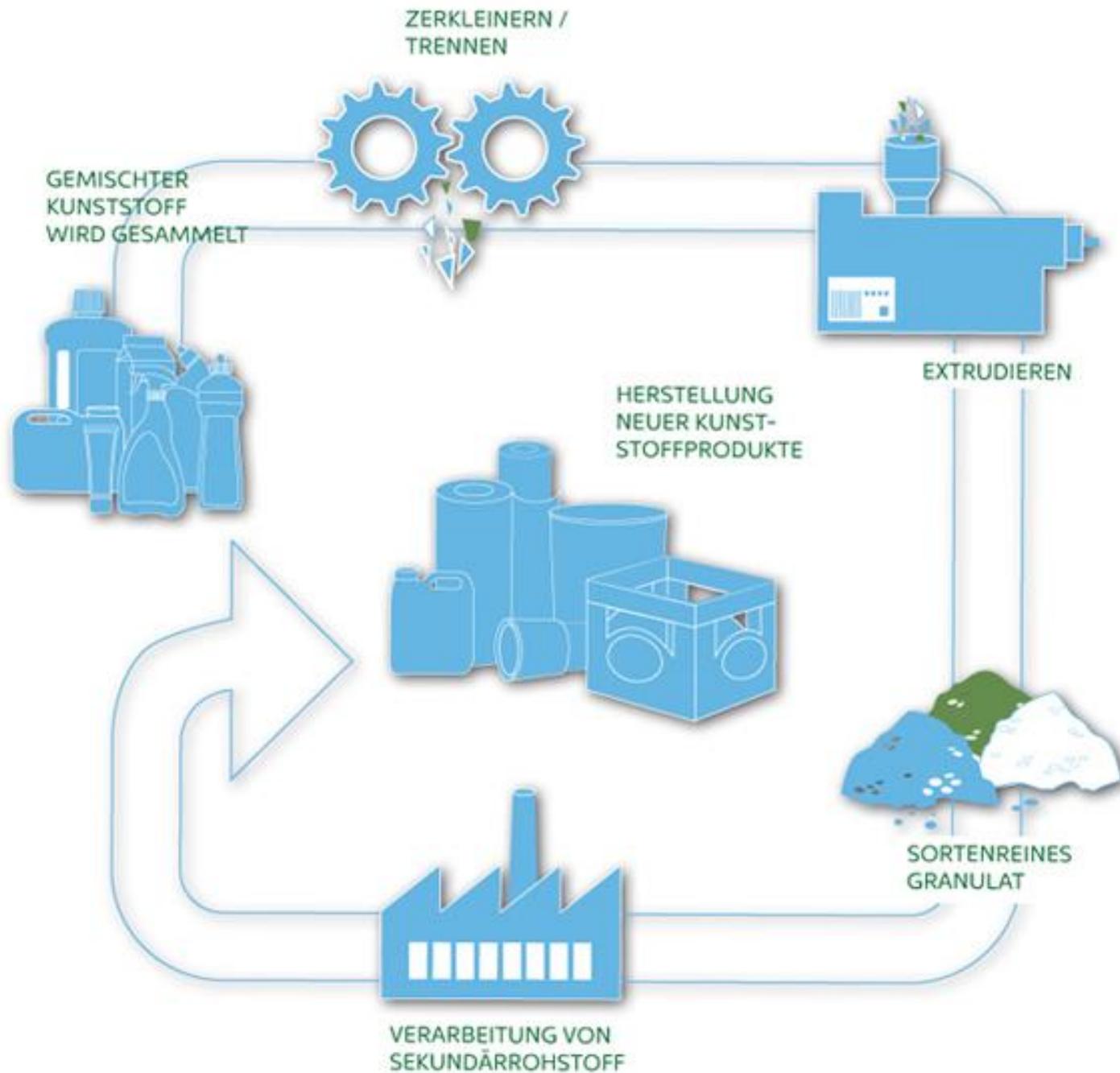
Quand la sophistication devient incontournable!

LA TECHNIQUE AU SERVICE DU TRI



EN ROMANDIE ENFIN





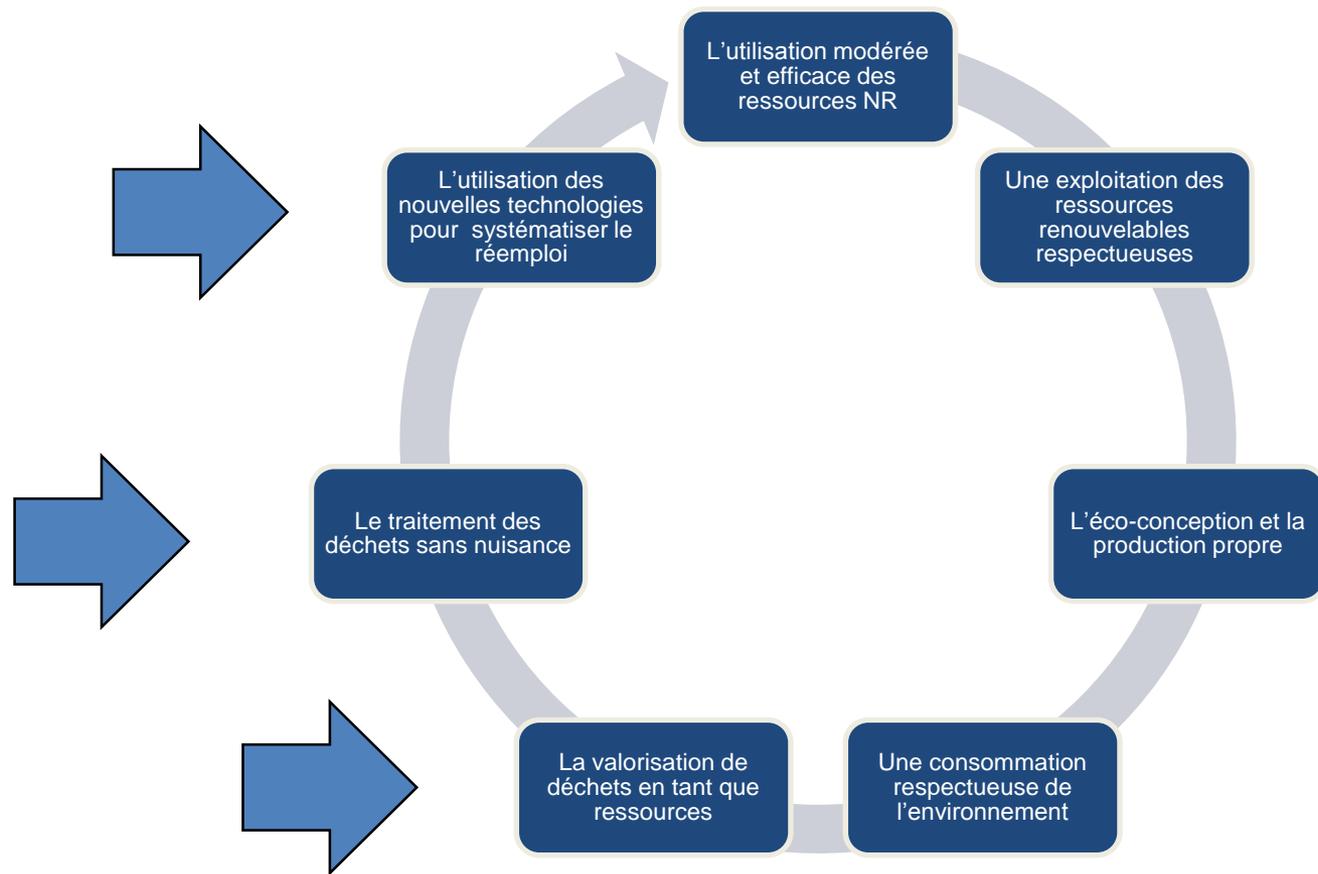
AVEC ENCORE DU TRAVAIL MANUEL



MES VOEUX POUR LA SUITE

L'aspect technique...certes

LES AXES D'AMÉLIORATION



**LE TAUX DE RECYCLAGE ACTUEL
...À 45% OU 60%**

LES INNOVATIONS VONT PARTICIPER



C'EST-À-DIRE 35% À 55% D'INCINÉRATION



De la société du gaspillage à la société du recyclage

Isabelle Chevalley, conseillère nationale

OU DE POLLUTION



*La matière peut se transformer en
énergie...*

mais pas l'inverse!

**NOTRE AMBITION DOIT VISER :
100% DE RECYCLAGE**

OU LENINE, OU GANDHI OU JAURÈS



**«Là où se trouve une volonté,
il existe un chemin»**

Winston Churchill

BON COURAGE!

