

Congrès Déchets

19 & 20 Juin, Lyon

Valorisation des déchets et cité durable en contexte de développement rural

Dr Droh Rusticot, Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire

Lago Yvon, Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire

Droh Agostino, MoonLoop, France



Qui est MoonLoop ?

- En avril 2017, AML Consulting et KMB ont été créés pour se concentrer sur:
 - Conseil en gestion,
 - Organisation et systèmes d'information,
 - Coaching,
 - Recherche, développement et innovation.
- En 2018, MoonLoop a été créé pour regrouper ces activités, afin de contribuer à l'autonomisation du monde, de ses individus, de son développement et de son économie.
- MoonLoop reflète notre engagement à promouvoir le bien-être social partout où nous pouvons avoir un impact.
- Notre approche consiste à essayer de créer des partenariats avec des experts dans les différents domaines (développement, innovation, conseil...) afin de comprendre en profondeur les défis qui nous attendent...



Plan

- Introduction
- Problème
- Objectifs
- Méthodologie
- Présentation générale du modèle
 - Objectifs du Projet Cité O déchet
 - Mise en œuvre et résultats attendus
 - Analyse SWOT/FFOM
 - Modèle partenarial
 - Quelques perspectives
- Conclusion

Introduction

- Une course à la consommation de biens corrélée à une augmentation des gaz à effet de serre (+1,7 % de CO₂; AIE,2018), principaux facteurs de la pollution et du réchauffement climatique
- Capacité de collecte et de recyclage des ordures relativement faible: 48% des déchets collectés dans les villes contre 26% en milieu rural et seulement 4% recyclés (Banque mondiale, 2016)
- 2,8 milliards de personnes soit 38% de la population mondiale n'ont pas accès à des égouts et déposent leurs déchets dans des cuves ou des fosses (Revue scientifique Nature, 2017)
- Résultats mitigés des actions de responsabilisation et de gestion des déchets (Redevance, Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères, Principe du pollueur-payeur, Responsabilité Elargie des Producteurs...)
- Prise de conscience mondiale des conséquences de la gestion des déchets et priorisation des diverses formes de valorisation des déchets en réponse

Problème

- En Côte d'Ivoire, 3 000 000 de tonnes/an de déchets solides ménagers
- Capacité de traitement de 1 250 000 tonnes/an par le Centre de valorisation et d'enfouissement technique soit 90% des déchets du District d'Abidjan
- Gestion différenciée des déchets ménagers et conséquences (sanitaires...) notamment en milieu rural

Zone Urbaine (Abidjan)	Zone Rurale (Sébedoufla)
Usage de matériels de salubrité (Poubelles, Bacs à ordures, sacs poubelles...)	Usage d'ustensiles de cuisine endommagés (Cuvettes, seaux cassés sans protection)
Collecte périodique des ordures assurée par des entreprises (véhicule de nettoyage, de ramassage)	Chaque ménage identifie un endroit de stockage de ses ordures à proximité du domicile
Déchets convoyés au Centre de valorisation et d'enfouissement technique (Kossihouen)	Dépotoirs à proximité des domiciles ou dans des broussailles; déchets brûlés et/ou enterrés
Excréta, urines et eaux usées connectés généralement à des systèmes de drainage et d'assainissement	Excréta, urines et eaux usées déversés dans des trous souvent sans protection

Problème



Une situation de collecte d'ordures à Abidjan



Un dépotoir sur une voie publique du village

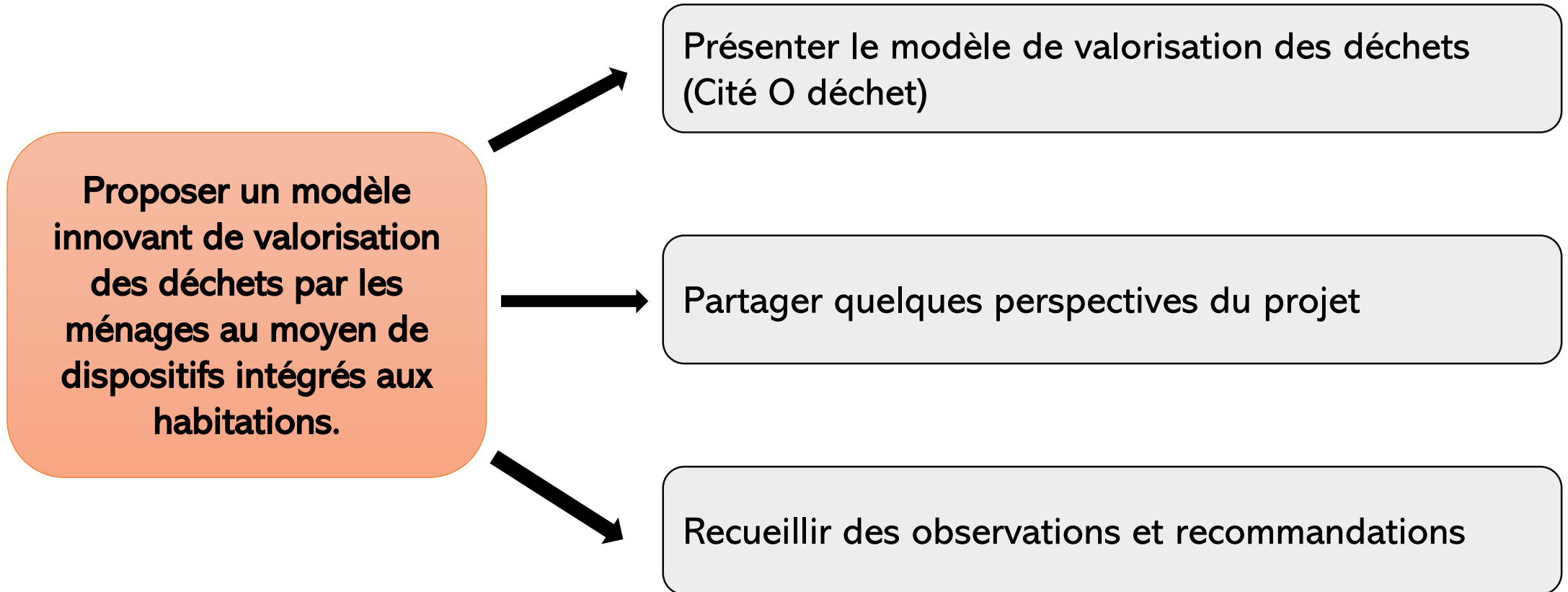


Un camion au centre d'enfouissement technique



Un trou sans protection recueillant l'eau de toilette

Objectifs



Méthodologie

- Sébédoufla (Vavoua/Côte d'Ivoire)
- Zone traversée par les crises socio-politiques et généralement oubliée des programmes de développement
- 1 246 habitants (RGPGH, 2014); Aire sanitaire : 4 074 habitants (Dispensaire rural, 2018)
- Population majoritairement agricole
- Enquêtes de terrain (entretiens individuels, focus group, entretiens collectifs...)
- Revue documentaire (rapports, articles, ouvrages...)
- Observation non participante (grille d'observation, prises de vue...)

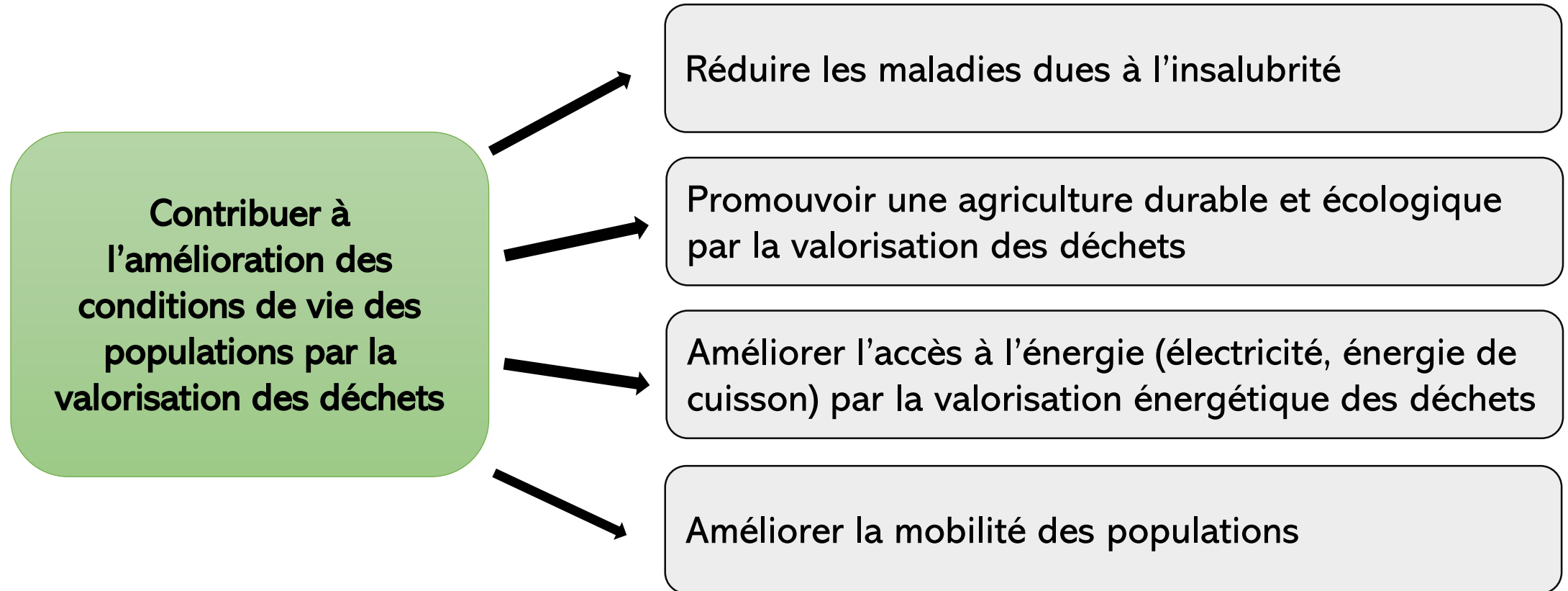


**Quel modèle de valorisation des déchets
pour les populations rurales de Sébédoufla ?**

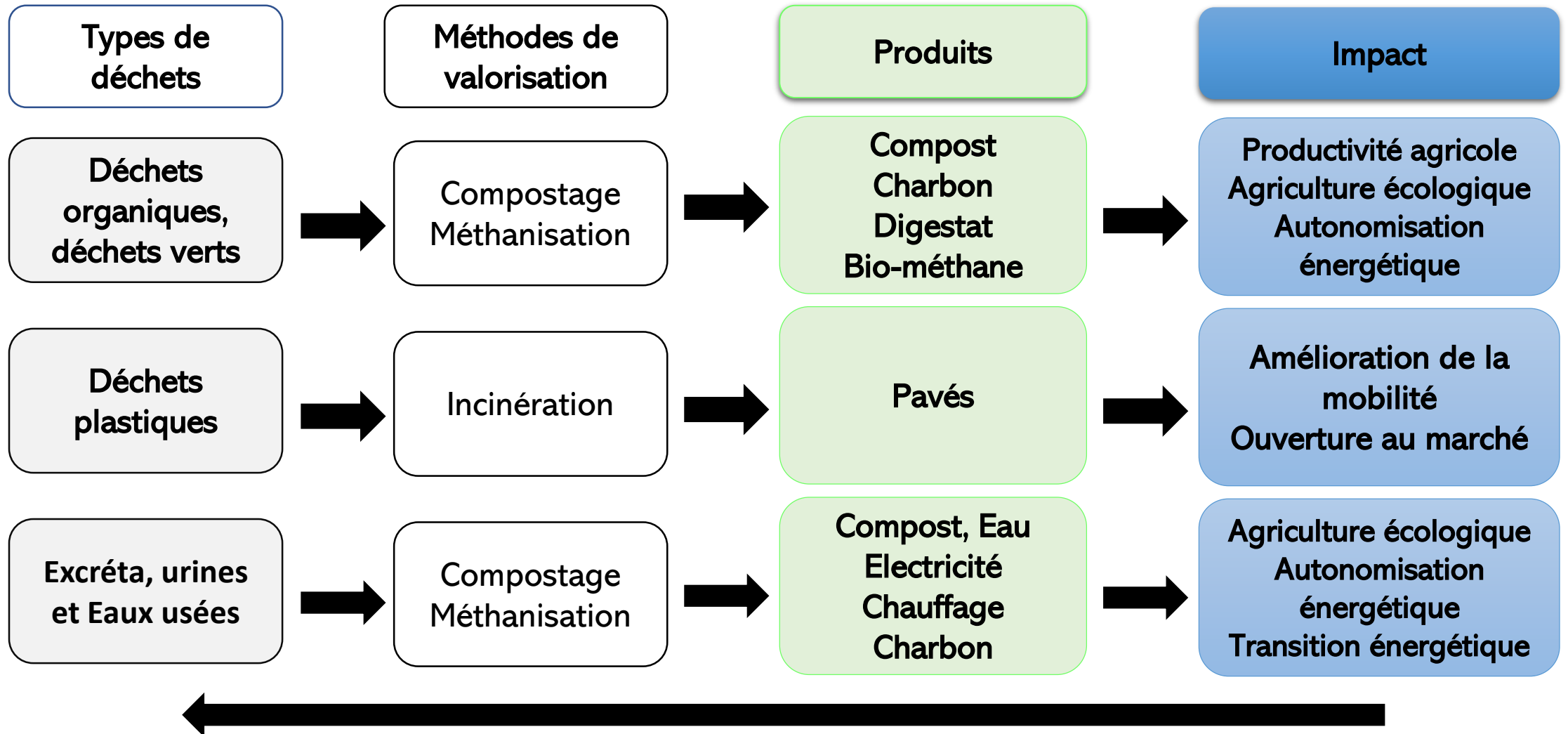
Présentation générale du modèle « Cité 0 déchet »

- Un modèle de gestion des ordures basé sur le principe de la nature
- Une gestion innovante des déchets ménagers (sociale, organisationnelle, des procédés et technologique)
- Une plus grande responsabilité des ménages ruraux dans le processus de valorisation de leurs déchets (consommation, tri et valorisation)
- Une approche intégrée d'intervention (Institutions de recherche, Secteur privé, Institutions publiques, Société civile, Collectivités)

Objectifs du Projet Cité 0 déchet



Mise en œuvre et résultats attendus



Analyse SWOT/FFOM

Forces

- Accès à des matériaux locaux
- Existence d'un cadre de partenariat impliquant divers acteurs y compris les communautés
- Accès au savoir-faire et aux technologies les plus récentes

Faiblesses

- Coût d'achat et de maintenance des équipements
- Main d'œuvre locale peu qualifiée
- Risques d'émission de GES au cours des processus de valorisation

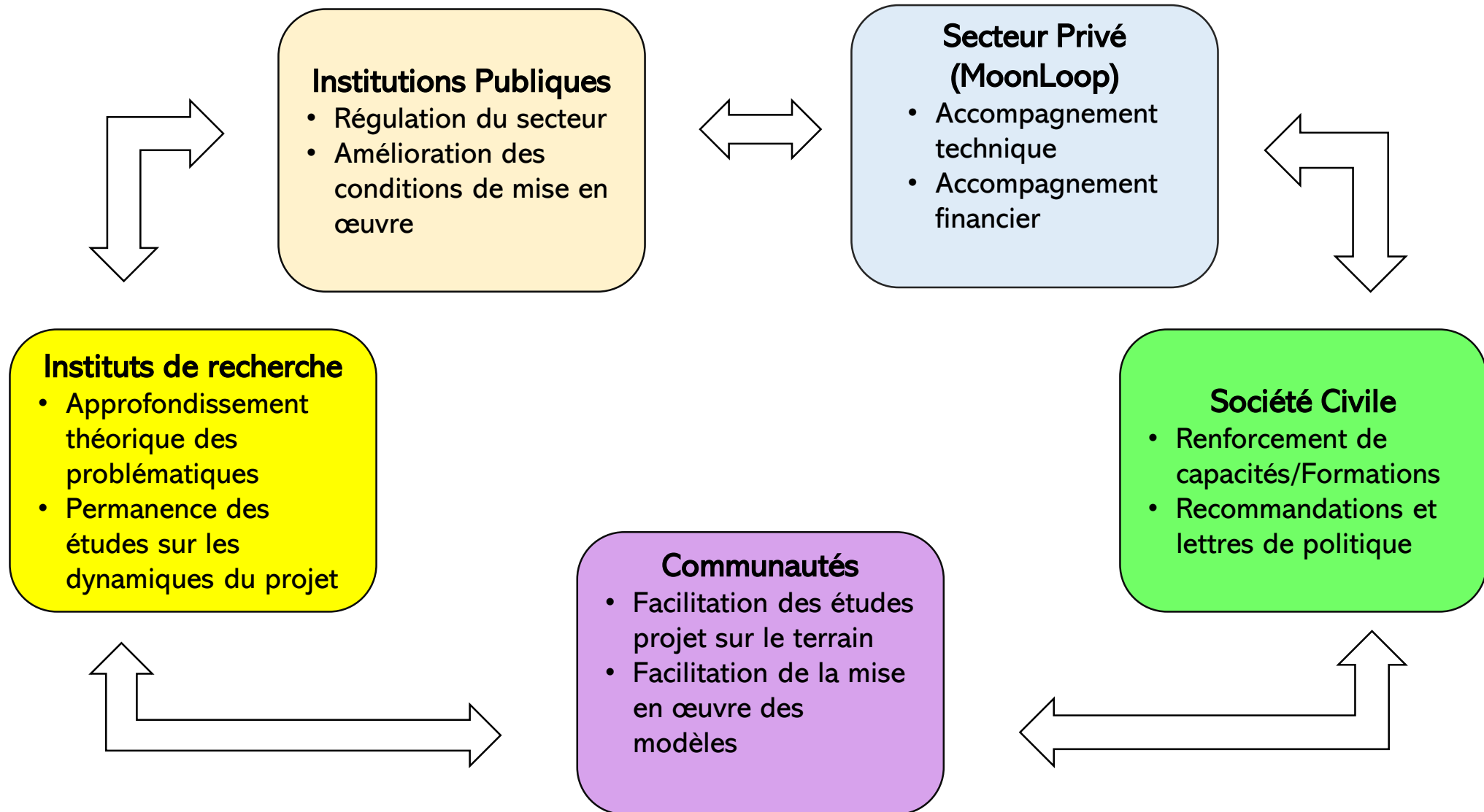
Opportunités

- Engagement des pouvoirs publics en faveur de la valorisation des déchets
- Engagement pour la transition énergétique et écologique
- Développement des technologies numériques

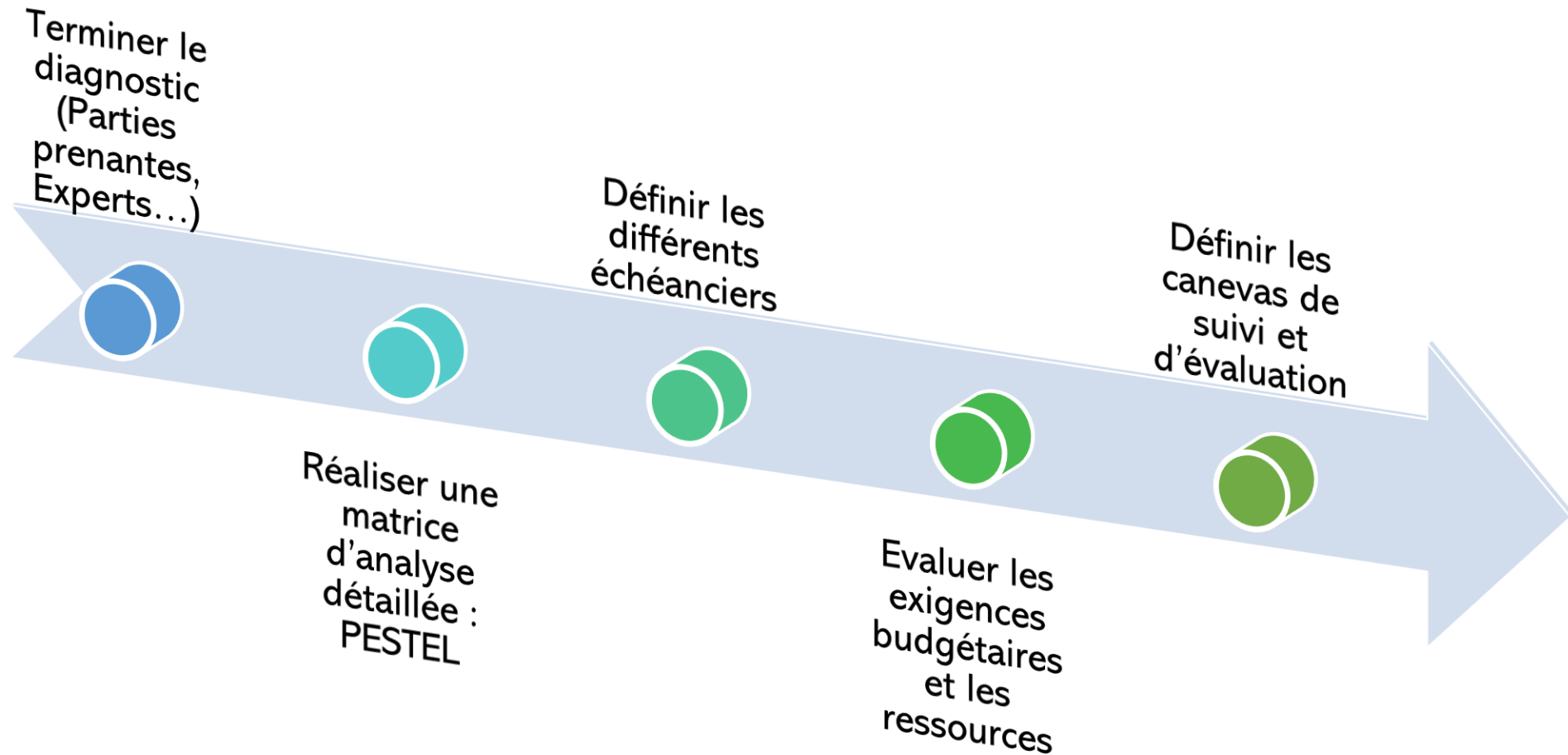
Menaces

- Obligations légales et administratives
- Pesanteurs socio-culturelles
- Situation socio-politique

Modèle partenarial



Quelques perspectives



Conclusion

- La question des déchets doit être également traitée depuis les ménages notamment les ménages ruraux, très souvent déconnectés des plans nationaux de salubrité
- La valorisation des déchets dans ces milieux serait une alternative privilégiée aux produits dérivés des énergies renouvelables
- L'innovation attendue dans la valorisation des déchets est avant tout sociale mais également de procédé/d'organisation, de produits et technologique
- Promouvoir le label Réduire, Trier, Réutiliser, Recycler afin de modifier les habitudes de surconsommation/gaspillage
- Positionner la valorisation des déchets (recyclage, énergétique) comme opérateur de développement durable, d'autonomisation et de bien-être des populations

Merci pour votre aimable attention

Dr Droh Rusticot, Sociologue, droh_d@yahoo.fr
Lago Akabla Yvon, Sociologue, yvonlago@gmail.com
Droh Agostino, Actuaire, adroh@moonloop.com