



2021

FEUILLE DE ROUTE VERS LES OBJECTIFS DE DEVELOPPEMENT DURABLE

Une initiative de la




















Wallonie

Nom de l'organisation : IPALLE

Nom du coach : Benoît Simonart



1. DIAGNOSTIC - Notre contribution aux 17 Objectifs de développement durable

Impact très négatif	Impact négatif	Impact légèrement négatif	Impact neutre	Impact légèrement positif	Impact positif	Impact très positif
			1 PAS DE PAUVRETE 			
			2 FAIM -ZERO- 			
			3 BONNE SANTE ET BIEN-ETRE 			
			4 EDUCATION DE QUALITE 			
			5 EGALITE ENTRE LES SEXES 			
			6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT 			
			7 ENERGIE PROPRE ET DUN COTE ABONDABLE 			
			8 TRAVAIL DECENT ET CROISSANCE ECONOMIQUE 			
			9 INDUSTRIE INNOVATION ET INFRASTRUCTURE 			
			10 INEGALITES REDUITES 			
			11 VILLES ET COMMUNAUTES DURABLES 			
			12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES 			
			13 MESURES RELATIVES A LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES 			
			14 VIE AQUATIQUE 			
			15 VIE TERRESTRE 			
			16 PAIX, JUSTICE ET INSTITUTIONS EFFICACES 			
			17 PARTENARIATS POUR LA REALISATION DES OBJECTIFS 			

Conclusion de l'analyse :

1. Contribution actuelle au regard des 17 Objectifs de Développement durable (explication de la méthodologie et du résultat du diagnostic)

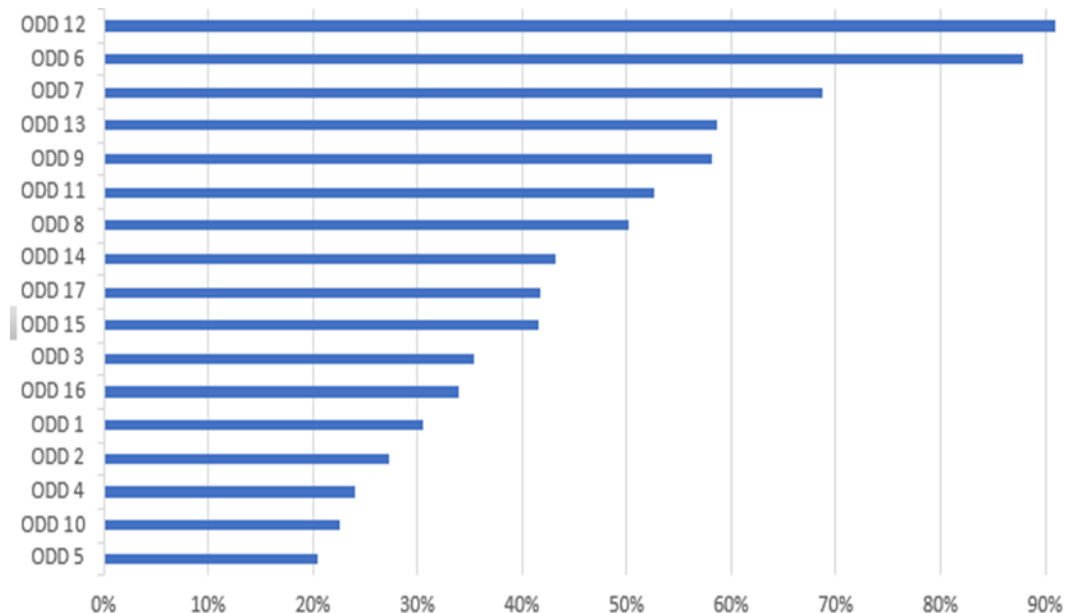
Un groupe interne composé de 11 représentants des différents services de l'Intercommunale IPALLE a réalisé une évaluation de l'importance de l'impact (réel ou potentiel) des activités d'IPALLE sur les ODD, en analysant les 169 cibles liées aux ODD.

Le résultat consolidé de cette évaluation est calculé sur la moyenne des scores individuels en % et est représenté ci-dessous.

Le résultat du diagnostic présenté à la page précédente est établi comme suit :

- de 0 à 33%, l'impact est légèrement positif ou légèrement négatif
- de 34 à 66%, l'impact est positif ou négatif
- de 67 à 100%, l'impact est très positif ou très négatif

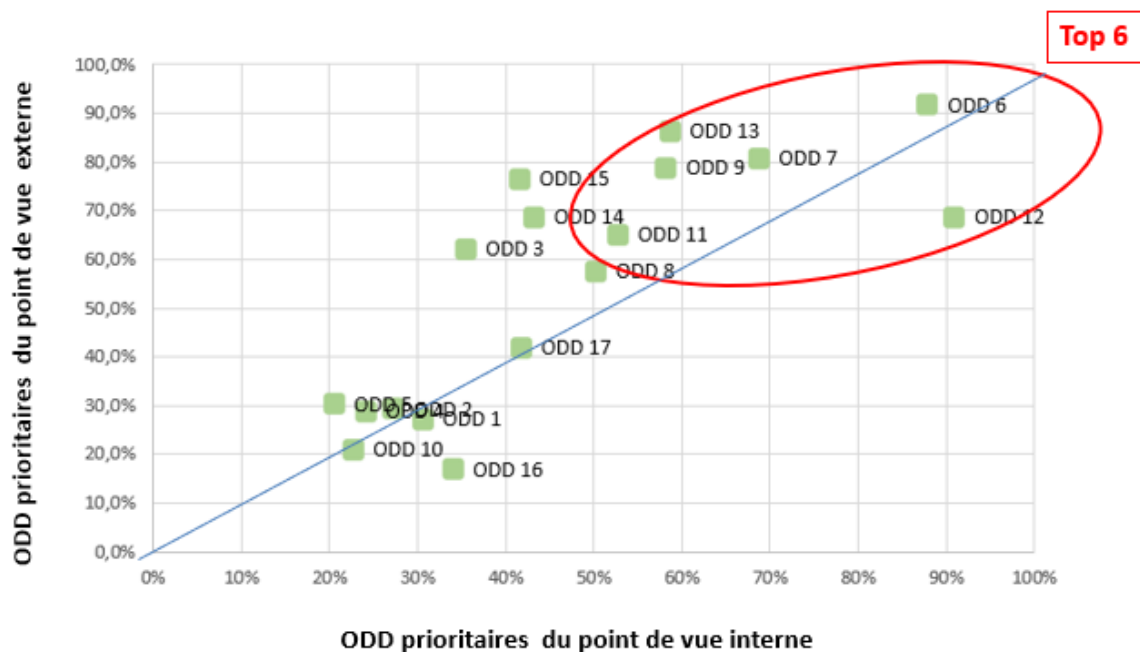
Le caractère positif ou négatif de l'impact est déterminé en fonction de la nature des activités.









2. Enjeux stratégiques et pertinents sur lesquels agir prioritairement (explication de la méthodologie et des conclusions)

En parallèle avec l'exercice du groupe interne, une consultation en ligne de parties prenantes externes, composées de communes, d'entreprises partenaires et d'autres organisations concernées par les activités d'IPALLE, a été réalisée.

Ceci a permis, sur base de 80 réponses à cette consultation, d'établir une matrice de matérialité ODD comparant l'importance des ODD d'un point de vue interne et d'un point de vue externe. Comme représenté dans le diagramme ci-dessous, une bonne corrélation existe entre ces 2 points de vue, ce qui permet de confirmer les 6 ODD prioritaires identifiés par le groupe interne.



Pour ces 6 ODD prioritaires, les cibles prioritaires ont été déterminées sur base de l'exercice du groupe interne. Les cibles ayant obtenu la moyenne des scores individuels la plus élevée pour leur lien avec les activités d'IPALLE ont été retenues.

<i>ODD prioritaires</i>	<i>Cibles prioritaires</i>	<i>ODD prioritaires</i>	<i>Cibles prioritaires</i>
	12.2. Utilisation des ressources naturelles 12.3. Déchets alimentaires 12.5. Gestion des déchets 12.7. Marchés publics durables		13.3. Education et sensibilisation
	6.2. Assainissement et hygiène 6.3. Qualité de l'eau 6.4. Utilisation rationnelle de l'eau		9.1. Infrastructures durables 9.4. Industries durables
	7.2. Énergies renouvelables 7.3. Efficacité énergétique		11.3. Urbanisation durable 11.4. Patrimoine culturel et naturel 11.6. Qualité de l'air

Ce sont sur ces 6 ODD et sur ces 15 cibles prioritaires qu'a porté la détermination des objectifs opérationnels et des actions de la feuille de route d'IPALLE, lors d'un atelier avec le groupe interne.

Des actions proposées lors de la consultation externe ainsi que la correspondance avec les pôles du plan stratégique d'Ipalle sont également repris dans les pages qui suivent.

2. Améliorer la qualité de l'eau en réduisant la pollution, en éliminant l'immersion de déchets et en réduisant les émissions de produits chimiques et de matières dangereuses, en diminuant la proportion d'eaux usées non traitées et en augmentant le recyclage et la réutilisation de l'eau.

Actions	Pôles stratégiques concernés	Cibles ODD concernées	Indicateurs de suivi	Échéance (court / moyen / long terme)
a. Suivi analytique de la qualité des cours d'eau.	DVD	6.3. Qualité de l'eau	Qualité des masses d'eau (augmentation)	En cours
b. Réutilisation des eaux sorties de station vers l'agriculture	DVD / EPU / BET		Quantité d'eaux traitées	Moyen terme
c. Sensibilisation du public pour les produits d'entretien et lien avec le Zéro Déchet (lingettes, etc.)	ECI		Nombre d'actions de sensibilisation	Court terme
d. Maîtrise des réactifs	DVD / EPU		Consommation de réactifs	En cours
Proposition externe : - Collaboration dans le cadre d'analyses - Laboratoire Provincial d'analyses	DVD			

3. Augmenter l'utilisation rationnelle des ressources en eau dans tous les secteurs et garantir la viabilité des retraits et de l'approvisionnement en eau douce

Actions à mettre en place	Pôles stratégiques concernés	Cibles ODD concernées	Indicateurs de suivi	Échéance (court / moyen / long terme)
a. Gestion rationnelle de l'eau via formation des guides composteurs (récupération des eaux de pluies, ...) et viser à élargir cette gestion.	ECI	6.4. Utilisation rationnelle de l'eau	Nombre de formations et de personnes formées.	Court terme
b. Promouvoir les toilettes sèches pour les évènements, particuliers, écoles, etc. – communication dans les écoles	ECI		Nombre de sites en place	Court terme
			Statistique internet	Court terme
c. Zéro Déchets – diminution de la consommation chez le particulier via utilisation de shampoing sec...	ECI		Nombre de retours et de dossiers pris en charge	En cours
d. Réutilisation au niveau des industries des eaux pluviales ou eaux traitées en interne	ECI / DVD			
Propositions externes :				
- Imposition de la gestion de l'eau dans les permis d'urbanisme - Frasnes-Lez-Anvaing	GIR / DVD			
- Promotion de l'usage de l'eau de pluie - Architecture et Urbanisme Bruyère	GIR / DVD			
Réutilisation des eaux des stations d'épuration pour irrigation agricole/espaces verts... Brunchaut	DVD / EPU / BET			



Objectif opérationnel

1. Développer la production et l'utilisation d'énergie renouvelable, en particulier par des projets biomasse

Actions à mettre en place	Pôles stratégiques concernés	Cibles ODD concernées	Indicateurs de suivi	Échéance (court / moyen / long terme)
a. Projets d'éoliennes, d'installations photovoltaïques et de vis hydraulique sur l'Escaut (station d'épuration Froyennes)	SAC	7.2. Energies renouvelables	Réduction des émissions carbone (Tonnes CO2)	Court et moyen terme
b. Projet Octave (stockage de l'électricité dans des batteries seconde vie et utilisation au moment adéquat)	UVE			Moyen terme
c. Fournir les communes en pellets biomasse / revoir les installations de chauffage	ECI / BTS / DVD			Moyen terme
d. Projet 3e aile Froyennes : chaudière biomasse	BTS / ECI			Moyen terme

Propositions externes : - Production d'énergie sur future station d'épuration de Rongy (transformation des boues de station en biogaz) / récupération chaleur par échangeur thermique - Brunehaut - Développer l'éolien et la production d'H2 vert - Centre Terre et Pierre	BET / DVD			
	UVE			

Objectif opérationnel

2. Diminuer les consommations énergétiques de nos sites d'exploitation et de nos bâtiments

Actions à mettre en place	Pôles stratégiques concernés	Cibles ODD concernées	Indicateurs de suivi	Échéance (court / moyen / long terme)
a. Audits AMURE des stations d'épuration (remplacement de moteurs, ...) b. Audits UREBA de nos bâtiments (en cours) Propositions externes : - Optimiser les performances énergétiques en entreprise —Développer un système de stockage d'électricité avec des batteries de 2eme vie issues de la mobilité électrique— Octave	DVD / BET / EPU DVD / BTS DVD UVE	7.3. Efficacité énergétique	Diminution des consommations électricité et gaz (KWh)	Court à moyen terme



Objectif opérationnel

1. Mettre en place une infrastructure de qualité, fiable, durable et résiliente, pour favoriser le développement économique et le bien-être

Actions à mettre en place	Pôles stratégiques concernés	Cibles ODD concernées	Indicateurs de suivi	Échéance (court / moyen / long terme)
a. Réaliser des projets de voiries avec des matériaux recyclés (interne à IPALLE mais aussi filiales) et promouvoir leurs usages	ECI / DVD	9.1. Infrastructures durables	Tonnage de recyclés valorisés	Moyen terme
b. Création d'une charte sur la construction durable – intégration proactive dans cette démarche à la fois sur les prescriptions et les matériaux et promotion auprès des communes et partenaires	DVD / BET / BTS		Nombre de membres adhérents	Court terme
Proposition externe : Réaliser des projets de voiries avec des matériaux recyclés — Durot	ECI / DVD			

2. Moderniser et adapter les industries afin de les rendre durables, par une utilisation plus rationnelle des ressources et un recours accru aux technologies et procédés industriels propres et respectueux de l'environnement.

Actions à mettre en place	Pôles stratégiques concernés	Cibles ODD concernées	Indicateurs de suivi	Échéance (court / moyen / long terme)
a. Intelligence artificielle - Productivité des fours et diminution des émissions	UVE	9.4. Industries durables	Nombre d'heures de fonctionnement	Moyen terme
b. Proposition de techniques innovantes pour le traitement des déchets	ECI / DVD		Tonnage recyclé	Moyen terme
c. Poursuite des investissements en amélioration des outils d'incinération	UVE		Tonnage traité	Moyen terme
d. Remise d'avis intégrant des prescriptions de développement rationnel des ressources via MTD (Meilleure Technique Disponible).	DVD		Nombre d'avis pour sociétés capables d'intégrer des MTD	Court terme
e. Plan de remise à niveau des ouvrages existants (stations d'épuration et autres outils)	BET		Niveau d'investissement	Moyen terme
Propositions externes : Intelligence artificielle Productivité des fours et diminution des émissions Technord Belgium	UVE			

<ul style="list-style-type: none"> - Proposition de techniques innovantes pour le traitement des déchets -Renewi Belgium - Poursuite des investissements d'amélioration des outils d'incinération - RENEWI - Anticiper l'entretien du matériel afin d'éviter la casse et arrêt de production - Solumat 	<p style="text-align: center;">ECI</p> <p style="text-align: center;">UVE</p> <p style="text-align: center;">UVE / EPU</p>			
---	---	--	--	--



Objectif opérationnel

1. Inclure des clauses de durabilité dans nos Cahiers des Charges pour les marchés publics relatifs aux chantiers de construction

Actions à mettre en place	Pôles stratégiques concernés	Cibles ODD concernées	Indicateurs de suivi	Échéance (court / moyen / long terme)
a. Elaboration d'une charte construction durable	DVD / BET / BTS	11.3. Urbanisation durable	- Publication de la charte	Court terme
b. Recyparc de Ath : clauses matériaux durables et clauses CO2 sur l'entrepreneur	ECI / DVD		- Indicateur totem pour matériaux - Km parcourus par les camions des entrepreneurs	Court terme Moyen terme
Proposition externe : Création d'une charte sur la construction durable Architecture et Urbanisme Bruyère	DVD / BET / BTS			

Objectif opérationnel

2. Développer l'intégration de la biodiversité sur nos sites d'exploitation

Actions à mettre en place	Pôles stratégiques concernés	Cibles ODD concernées	Indicateurs de suivi	Échéance (court / moyen / long terme)
<p>a. intégration de nos constructions dans la nature</p> <p>b. état des lieux de la biodiversité sur nos sites</p> <p>c. installation de ruches, nichoirs, etc...</p> <p>d. éco-pâturage</p> <p>Propositions externes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Développer la biodiversité sur chaque site d'Ipalle avec une cohérence locale et globale – Suez - Promouvoir la préservation d'espaces naturels – Frasnés lez-Anvaing 	<p>BET / ECI / DVD</p> <p>DVD / BET</p> <p>DVD / BET</p> <p>DVD</p> <p>DVD / BET / ECI</p> <p>DVD / BET / ECI</p>	<p>11.4. Patrimoine culturel et naturel</p>	<p>Nombre d'initiatives dans les différents domaines d'action</p>	<p>Court terme</p>

Objectif opérationnel

3. Diminuer l'empreinte carbone liée aux déplacements de camions de collecte de déchets

Actions à mettre en place	Pôles stratégiques concernés	Cibles ODD concernées	Indicateurs de suivi	Échéance (court / moyen / long terme)
<p>a. Moins de km en camion vers les Points d'Apport Volontaire (PAV)</p> <p>b. Utilisation de camions à hydrogène (H2)</p>	<p>ECI</p> <p>UVE</p>	<p>11.6. Qualité de l'air</p>	<p># PAV installés</p> <p># km parcourus par les camions de collecte</p> <p># camions H2</p>	<p>Court terme</p>

			# litres de mazout économisés	Moyen à long terme
<p>Propositions externes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poursuite du projet véhicule H2- RENEWI - Optimisation des Km parcourus afin de livrer des déchets à Ipalle -Suez - Améliorer les infrastructures pour des déplacements plus écologiques - GENIE ROUTE - Promouvoir les transports en commun - Architecture et Urbanisme Bruyère 	<p>UVE</p>			
	<p>ECI / UVE</p>			
	<p>ECI / DVD</p>			
	<p>RH</p>			

3. Diminuer les émissions de CO2 liées aux consommations énergétiques des bâtiments

Actions à mettre en place	Pôles stratégiques concernés	Cibles ODD concernées	Indicateurs de suivi	Échéance (court / moyen / long terme)
a. Audits UREBA et rénovation des bâtiments publics	DVD / BTS			En cours
b. 3e aile Froyennes (et autres bâtiments Ipalle) : perf PEB élevée	BTS	11.6. Qualité de l'air	# litres de mazout et # m3 gaz économisés	2023
c. Thumaide : étendre la fourniture de chaleur à l'atelier, ammoniac, ... via aérothermes et échangeur existant (B2)	UVE			Fin 2021
Propositions externes : - Réduire le bilan carbone des chantiers – sa TRBA	DVD / BET			
- Intelligence artificielle - Diminution des émissions des gaz à effet de serre - Technord Belgium	UVE			
- Analyses d'air-Contrôles des émissions gazeuses en sources fixes et diffuses – Laboratoire provincial d'analyses	DVD			



Objectif opérationnel

1. Mener une gestion durable et une utilisation rationnelle des ressources naturelles

Actions à mettre en place	Pôles stratégiques concernés	Cibles ODD concernées	Indicateurs de suivi	Échéance (court / moyen / long terme)
<p>a. Développer un réseau de commerces où les contenants réutilisables sont acceptés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Créer une charte pour les commerçants participant au projet - Réaliser une campagne de sensibilisation 	ECI	12.2. Utilisation des ressources naturelles	<ul style="list-style-type: none"> - Nombre de commerces adhérant au projet - Nombre d’emballages évités / coûts évités par le commerçant 	Court terme
<p>b. Développer un réseau dans l’Horeca utilisant des contenants consignés</p>	ECI		<ul style="list-style-type: none"> - Nombre d’établissements Horeca inclus dans le réseau - Nombre de repas servis dans ces contenants 	2022
<p>Propositions externes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recyclage des plastics – Génie Route 	ECI / DVD			
<ul style="list-style-type: none"> - Réaliser des projets de voiries avec des matériaux recyclés – Durot - Réduire les déchets : caution sur les canettes – Froidchappelle 	ECI / DVD / BET ECI			

2. Réduire le volume de déchets alimentaires au niveau de la distribution comme de la consommation

Actions à mettre en place	Pôles stratégiques concernés	Cibles ODD concernées	Indicateurs de suivi	Échéance (court / moyen / long terme)
a. Module de formation sur le gaspillage alimentaire pour les guides zéro déchet (conservation des aliments, date de péremption, accommoder les restes...)	ECI	12.3. Déchets alimentaires	Nombre de guides formés	Court terme
b. Audit de gaspillage alimentaire dans les écoles (sensibilisation élèves et du personnel, audit de pesée...) en vue d'établir un plan d'actions de réduction des déchets alimentaires	ECI		Quantité de déchets alimentaires/élève	Court terme
Propositions externes : - Valorisation des déchets organiques – Ellezelles - Compostage - Technord	DVD / ECI ECI			

3. Réduire la production de déchets par la prévention, la réduction, le recyclage et la réutilisation

Actions à mettre en place	Pôles stratégiques concernés	Cibles ODD concernées	Indicateurs de suivi	Échéance (court / moyen / long terme)
a. Organiser chaque année une formation de guides zéro déchet qui pourront faire la promotion des 5'R' auprès des citoyens	ECI	12.5. Gestion des déchets	- Nombre de guides formés	2022
b. Organiser des conférences zéro déchet	ECI		- Nombre de conférences organisées/Nombre de participants	
c. Réaliser des animations sur le zéro déchet dans les écoles. (Calendrier scolaire pour sensibiliser)	ECI		- Nombre d'animations réalisées - Nombre d'élèves + encadrant touchés	
d. Faire la promotion des repair cafés et ressourceries + cartographie	ECI		- Nombre de personnes s'inscrivant au repair café mobile - Nombre d'objets réparés	
e. Organiser un concours sur le tri des déchets, proposé par des hôtesses dans les recyparcs qui sensibiliseront en parallèle les participants.	COM / ECI		- Nombre de participants au concours	
f. Collectes sur les recyparcs de vélos et de jouets en bon état dont les particuliers veulent se défaire et redistribution à des associations.	ECI		- Nombre de vélos et de jouets collectés, nombre d'associations bénéficiaires	
g. Distribution d'un calendrier reprenant les dates de collectes en porte-à-porte et les consignes de tri des déchets ménagers	ECI		- Nombre d'écoles destinataires du calendrier	

<p>h. Participation à des évènements et des salons avec un stand de sensibilisation à la prévention et au tri des déchets.</p>	ECI / COM		- Nombre de calendriers distribués	2022
<p>i. Création d'un dessin animé à partir des nouvelles BD existantes sur la prévention et le tri des déchets</p>	ECI / COM		- Nombre de stands	
<p>j. Diffusion d'une newsletter, d'une chronique radio sur Vivacité, de messages de sensibilisation sur les recyparcs par le biais d'affiches et de bâches</p>	COM / ECI		- Nombre de BD distribuées	
<p>k. Production de clips de sensibilisation sur les nouvelles règles de tri des PMC et diffusion sur le site web, FB et les chaînes de TV locales</p>	COM / ECI		- Nombre de chroniques/Nombre d'auditeurs / Nombre de visuels produits/Nombre de visiteurs	
<p>l. Publication de brochures (réemploi, gaspillage alimentaire, guide de tri, etc.)</p>	COM / ECI		- Nombre de clips produits/Nombre de followers/Nombre de téléspectateurs	
<p>m. Concours et campagnes de sensibilisation aux alternatives aux produits phyto</p>	COM / ECI		- Nombre de brochures distribuées	
<p>Propositions externes :</p> <p>- Poursuivre la communication et les actions afin d'encourager les productions et consommations durables des citoyens, des pouvoirs locaux et d'Ipalle – Beaumont</p> <p>- Donner des tableaux avec la durée de vie des différents déchets se retrouvant dans la nature (canette, verre, PVC, mégots ...)</p>	COM / ECI		- Nombre de participants au concours/Nombre et audience des supports de diffusion	
	ECI			

4. Promouvoir des pratiques durables dans le cadre de la passation des marchés publics

Actions à mettre en place	Pôles stratégiques concernés	Cibles ODD concernées	Indicateurs de suivi	Échéance (court / moyen / long terme)
a. Inclure dans les CC des clauses de durabilité : fournitures durables, peu/pas d'emballages, production locale...	DVD		- poids des emballages - recyclabilité des emballages - distance lieu de production/livraison - matériaux utilisés pour la fourniture	2021
b. Véhicules Euro 6 obligatoires dans les 2 ans pour les marchés avec transport	ECI	12.7. Marchés Publics durables	- Nombre de véhicules 'Euro 6' utilisés pour les transports d'Ipalle	2022
c. Multiplier les Montants de Prestation des Points d'Apport Volontaire afin de diminuer les collectes en porte-à-porte	ECI		- Nombre de PAV/habitant - Nombre de communes concernées par les PAV	2022
Proposition externe : - Pousser le développement de l'économie locale, booster l'agriculture locale	ECI			



Objectif opérationnel

1. Sensibiliser la population à la réduction des impacts sur les changements climatiques

Actions à mettre en place	Pôles stratégiques concernés	Cibles ODD concernées	Indicateurs de suivi	Échéance (court / moyen / long terme)
<ul style="list-style-type: none"> - Création de bâches présentant les temps de dégradation de différents déchets sauvages à installer dans les recyparcs. - Promouvoir l'utilisation de l'application BeWapp - Mener une enquête de satisfaction à destination des citoyens sur l'état de propreté de leur commune 	<p>ECI</p> <p>ECI</p> <p>COM / ECI</p>	<p>13.3. Education et sensibilisation</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ressenti des communes au niveau de la propreté publique - Taux d'utilisation de l'application BeWaPP - analyse des résultats de l'enquête 	<p>2022</p>
<p>Propositions externes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information citoyenne et incitation au zéro déchet - Organiser des formations de gestion de l'eau, dans la maison, au jardin...- Estaimpuis - Accompagnement d'entreprises, bilan carbone, life cycle cost - Poly-tech engineering 	<p>ECI</p> <p>ECI</p> <p>DVD</p>			