

Comité territorial 2022

23 mars 2023, St-Felix-de-Lodez



Syndicat Centre Hérault

Avant de commencer...

Un temps est prévu pour répondre à vos questions après chaque témoignage.

La présentation vous sera envoyée par mail dans quelques jours.

ORDRE DU JOUR



PLPDMA

Rappels et objectifs

**Vers un
territoire Zéro
Déchet Zéro
Gaspillage**

**Point
d'avancement
sur la stratégie
ZDZG**



Programme Local de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés

Rappels et Objectifs

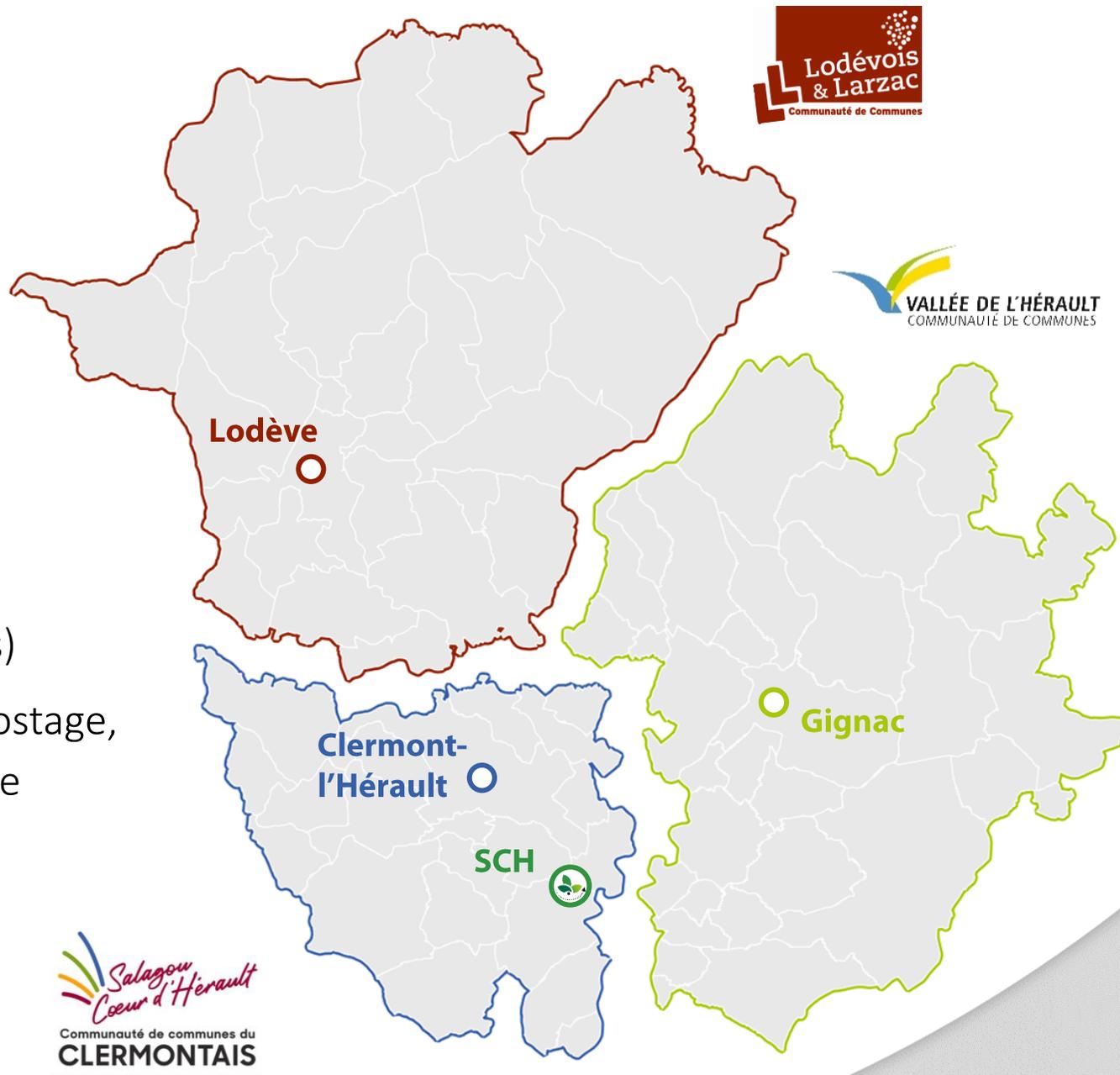
PLPDMA

Le territoire du SCH

83 000 habitants - 77 communes

3 missions :

- 🌿 Prévention
- 🌿 Collecte (points tri et déchèteries)
- 🌿 Traitement (plateforme de compostage, ISDND, transfert vers les filières de recyclage / traitement)

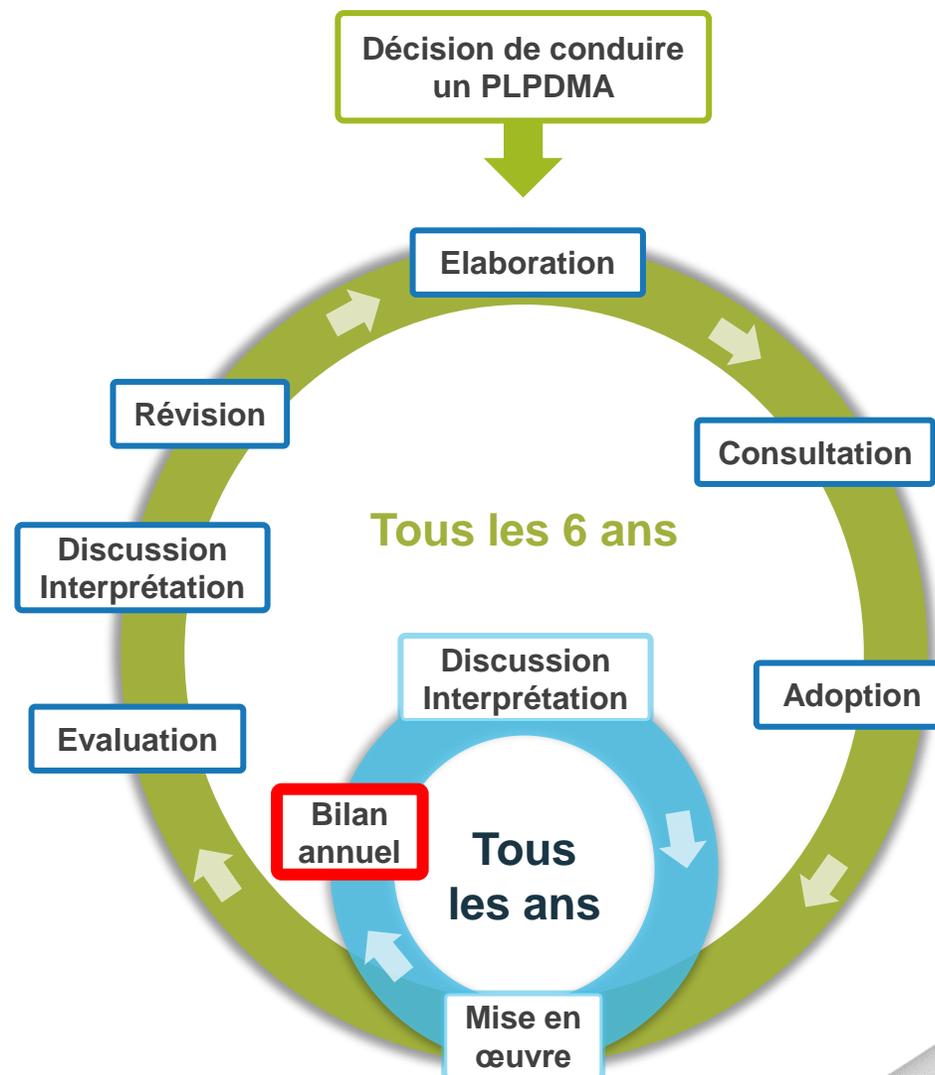


PLPDMA

Rappels

PLPDMA 2019-2025

- Document de planification obligatoire
- Elaboration déléguée au SCH
- Objectifs de réduction des Déchets Ménagers et Assimilés
- Bilan annuel
- Révision tous les 6 ans



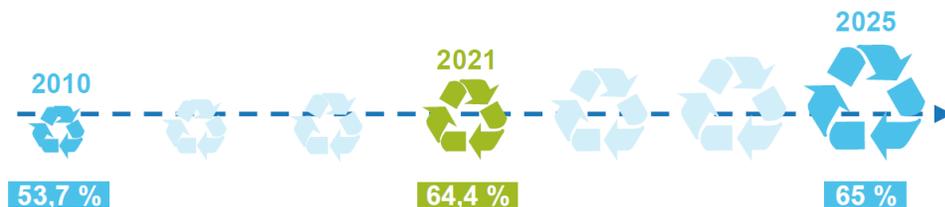
PLPDMA

Objectifs

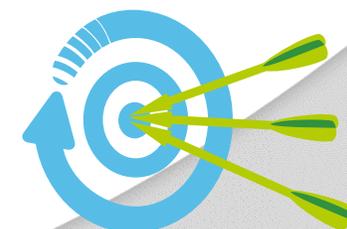
- ✓ Réduire de 13 % la production de déchets par rapport à 2010 avant 2025

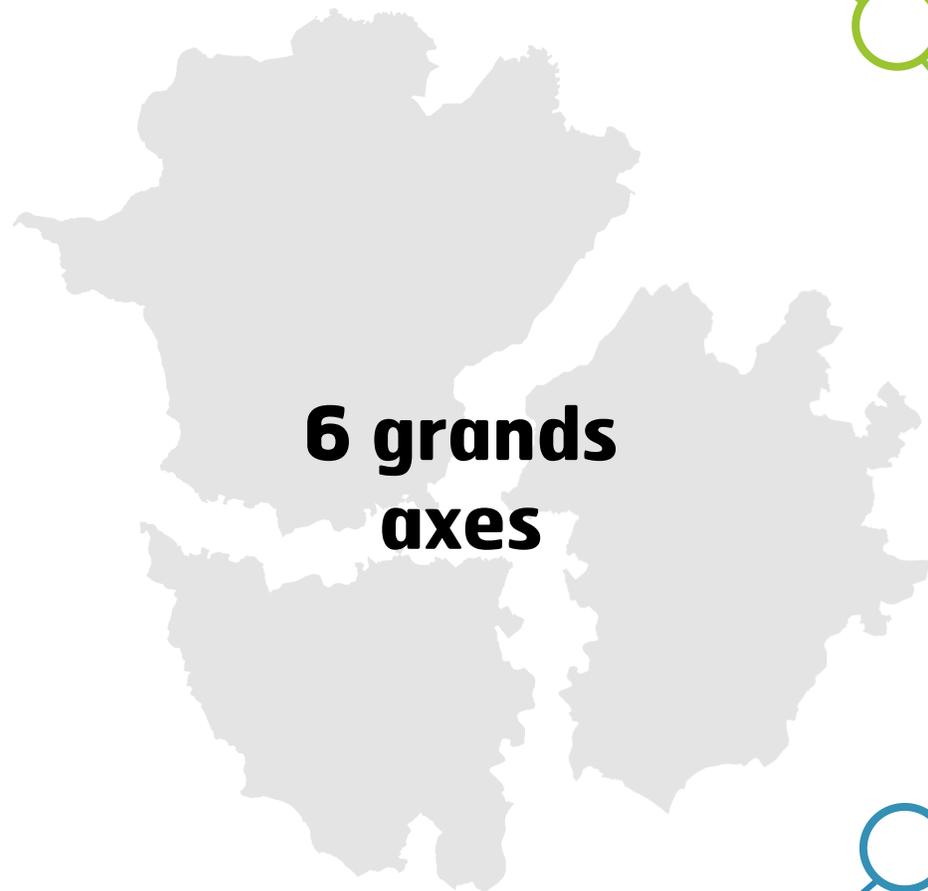


- ✓ Composter ou recycler 65 % des déchets avant 2025

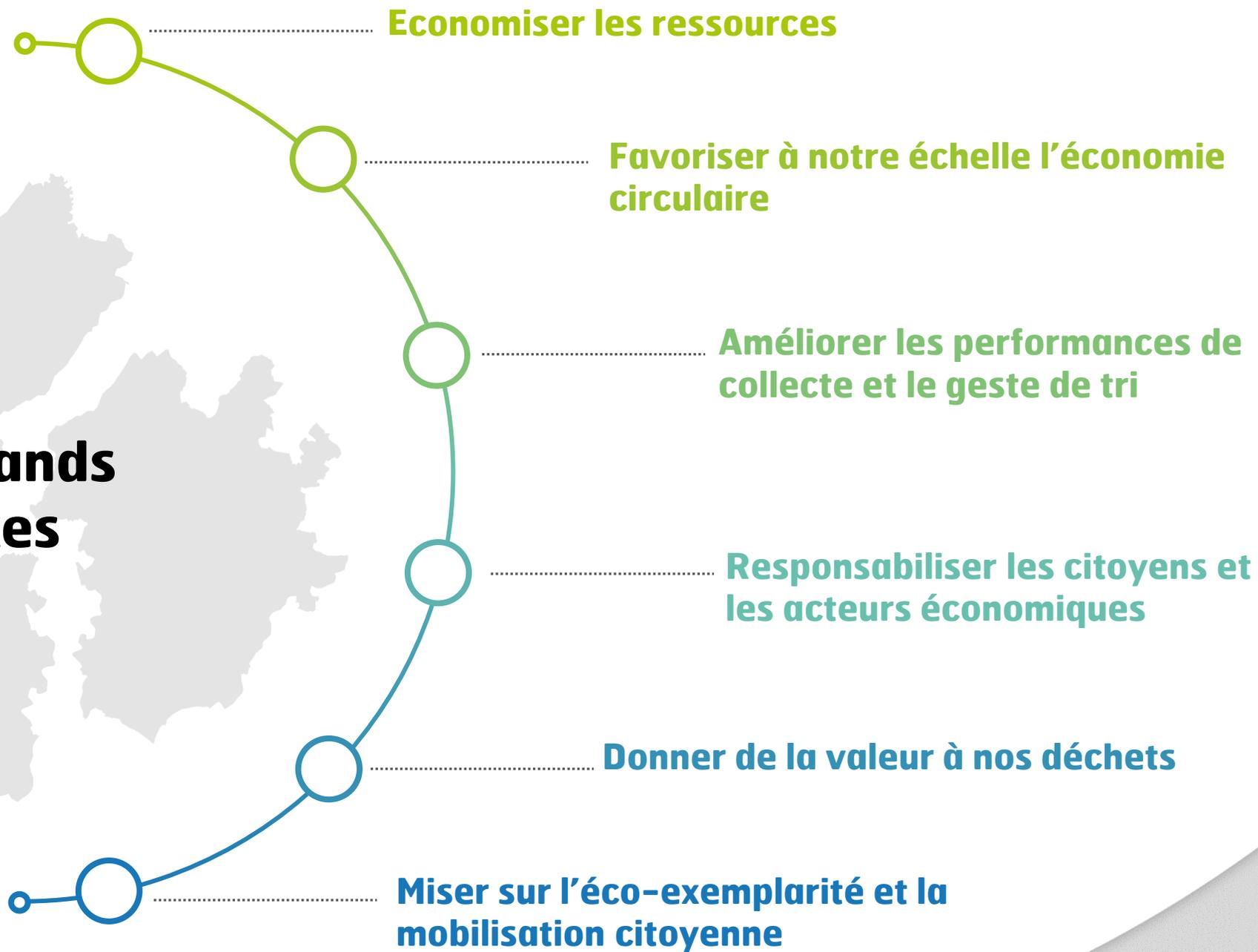


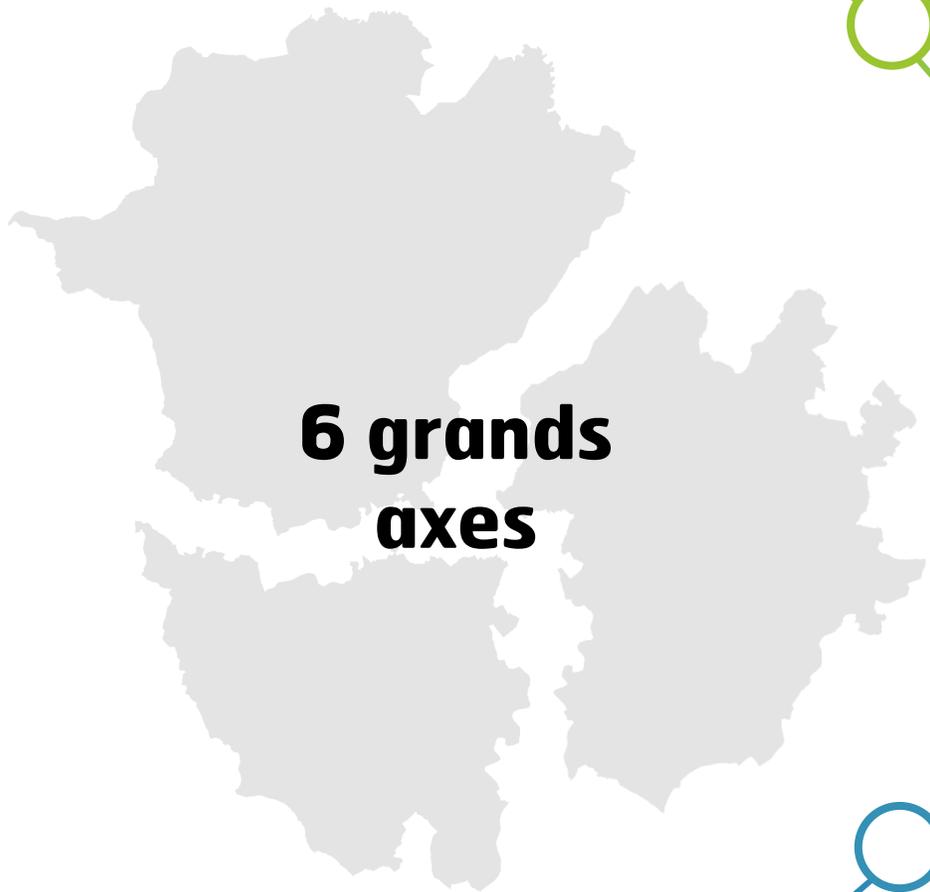
- ✓ Réduire de 50 % l'enfouissement des déchets par rapport à 2010, avant 2025





6 grands axes





6 grands axes

Economiser les ressources



Réemploi

La Ressourcerie Cœur d'Hérault



Réemploi : collecter, valoriser, vendre, sensibiliser à la réduction des déchets : 10 ans cette année

- ✔ 112 tonnes réemployées ou recyclées en 2022
- ✔ Augmentation de la fréquentation : + 21 %
- ✔ 2023 : nouvelles filières de recyclage

Insertion

- ✔ 47 salariés en insertion en 2022

Développement de nouvelles activités

- ✔ Laverie / repasserie
- ✔ 2023 : gestion des prêts de couches lavables et de vaisselle réutilisable du SCH, paniers bio, visites des sites du SCH pour les salariés



Réemploi

L'Abeille Verte



Emploi

- ✔ Création en 2022
- ✔ Entreprise à But d'Emploi créée dans le cadre du projet Territoire Zéro Chômeur de Longue Durée

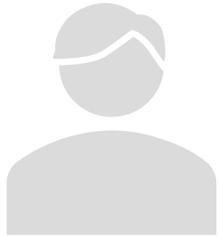
3 missions

- ✔ Compostage
- ✔ Atelier couture
- ✔ Réemploi : test sur le réemploi des aides techniques en 2022-2023
 - 31 collectes en 3 mois
 - Taux de réemployabilité de 56 %
 - Difficulté : la vente



Réemploi

L'Abeille Verte : témoignage



Julien L'HOSTIS

Directeur Pôle Recyclage et Réemploi

04 67 44 92 70

contact@labeilleverte.net

Vidéo :



Réemploi

La Grande Conserve



Ouverture au public en 2022

- ✔ Espace de vente de matériaux
- ✔ Collecte de matériaux sur sites
- ✔ Déconstruction sélective
- ✔ Diagnostic ressources
- ✔ Réalisation de chantier avec des matériaux de réemploi



Sophie COSTEAU

Co-directrice

06 76 77 41 01

contact@lagrandeconserve.fr



Couches lavables

Ateliers découvertes et prêt de kits d'essai

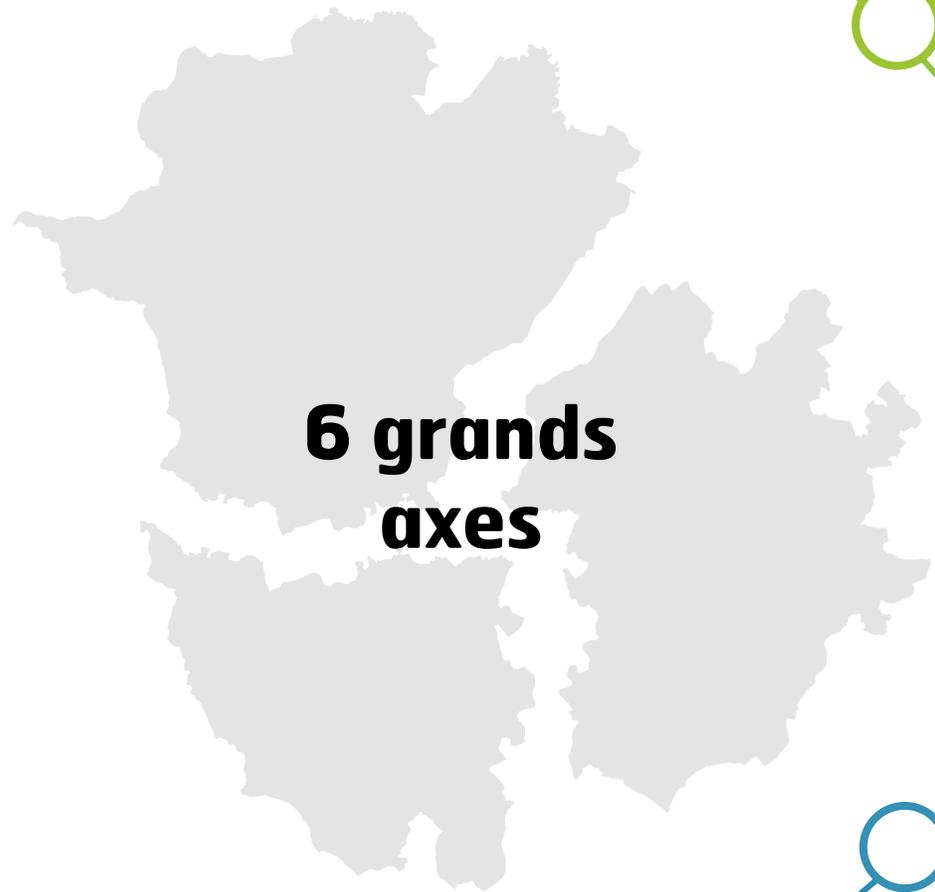
Familles

- ✔ 4 ateliers découverte
- ✔ 6 kits d'essai prêtés
- ✔ 2023 : gestion des prêts et de l'hygiénisation par la Ressourcerie Cœur d'Hérault

Assistantes maternelles

- ✔ 1 réunion d'information
- ✔ 2 kits d'essai prêtés
- ✔ Travail sur les aides à l'achat pour les professionnels
- ✔ Benchmark sur un service de location / lavage





6 grands axes

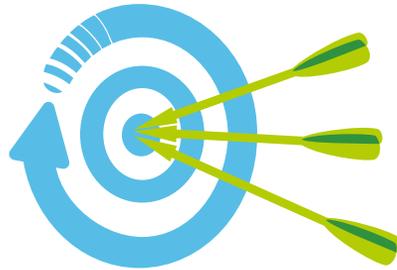


Economiser les ressources

Favoriser à notre échelle l'économie circulaire

Ecologie Industrielle et Territoriale

Lauréat d'un Appel à Manifestation d'Intérêt lancé par la Région



Objectif

Faire émerger et aider le développement de nouvelles démarches d'EIT à l'échelle des territoires et des filières

Nature de l'accompagnement

- ✔ Structurer la démarche à mettre en œuvre sur le territoire, la dimensionner et la planifier
- ✔ Construire un dossier de demande de financement qui sera déposé auprès de l'ADEME et/ou de la Région

Les déchets deviennent des ressources

Témoignage de la pâtisserie Aux 4 éléments



Les déchets deviennent des ressources

Témoignage de Granuléro



Laure DESVARD

Gérante de DES Conseil

contact@granulero.fr



Julie LOGNON

Gérante de Arbor & Sens

contact@granulero.fr



GRANULERO



Projet initié par :



ARBOR & SENS



Création d'une unité de **production de granulés** de bois issus de **déchets biomasse**

Plan de la présentation

- **Les origines du projet**
 - Arbor&Sens
 - DES Conseil
- **La démarche globale**
 - Economie Circulaire
 - Autonomie territoriale
- **L'unité de production**
 - Description du matériel
 - Objectifs de production
- **Les matières premières**
 - Résineux issus de coupe activité Arbor&Sens
 - Sciure de scieries/menuiseries du territoire
- **Les filière de distribution**
 - Le vrac, les sacs réutilisables
 - Les distributeurs automatiques

Les origines de projet



ARBOR&SENS

- Julie et Julien LOGNON
- Créée en 2009 ; à Montpeyroux ; Hangar à St Jean de Fos
- 10 salariés
- Elagage & Paysagisme
- **Volume déchets de coupe résineux : 600 tonnes/an**
- Matériel de manutention de bois à disposition



DES CONSEIL

- Laure et Didier DESVARD
- Créée en 2010 ; à Montpeyroux
- 4 salariés
- Bureau d'études en efficacité énergétique
- **Conception et dimensionnement de projet biomasse et EnR**
- Audits techniques d'installations industrielles

La démarche globale



Economie circulaire

- Matière première issue d'un **périmètre <30 km**
- Création d'un puis plusieurs **emplois locaux**
- Vente de granulés sur un périmètre <30 km
- Tarif de **vente non impacté par le transport** (prix carburant)
- **Co-financement LEADER et REGION « Economie circulaire et déchets** : aide à la réalisation de projets locaux »



Autonomie territoriale

- Valorisation de **déchets bois** locaux
- Structuration **approvisionnement filière bois**
- Fourniture petites chaufferies collectives du territoire

L'unité de production



Ligne ECOKRAFT

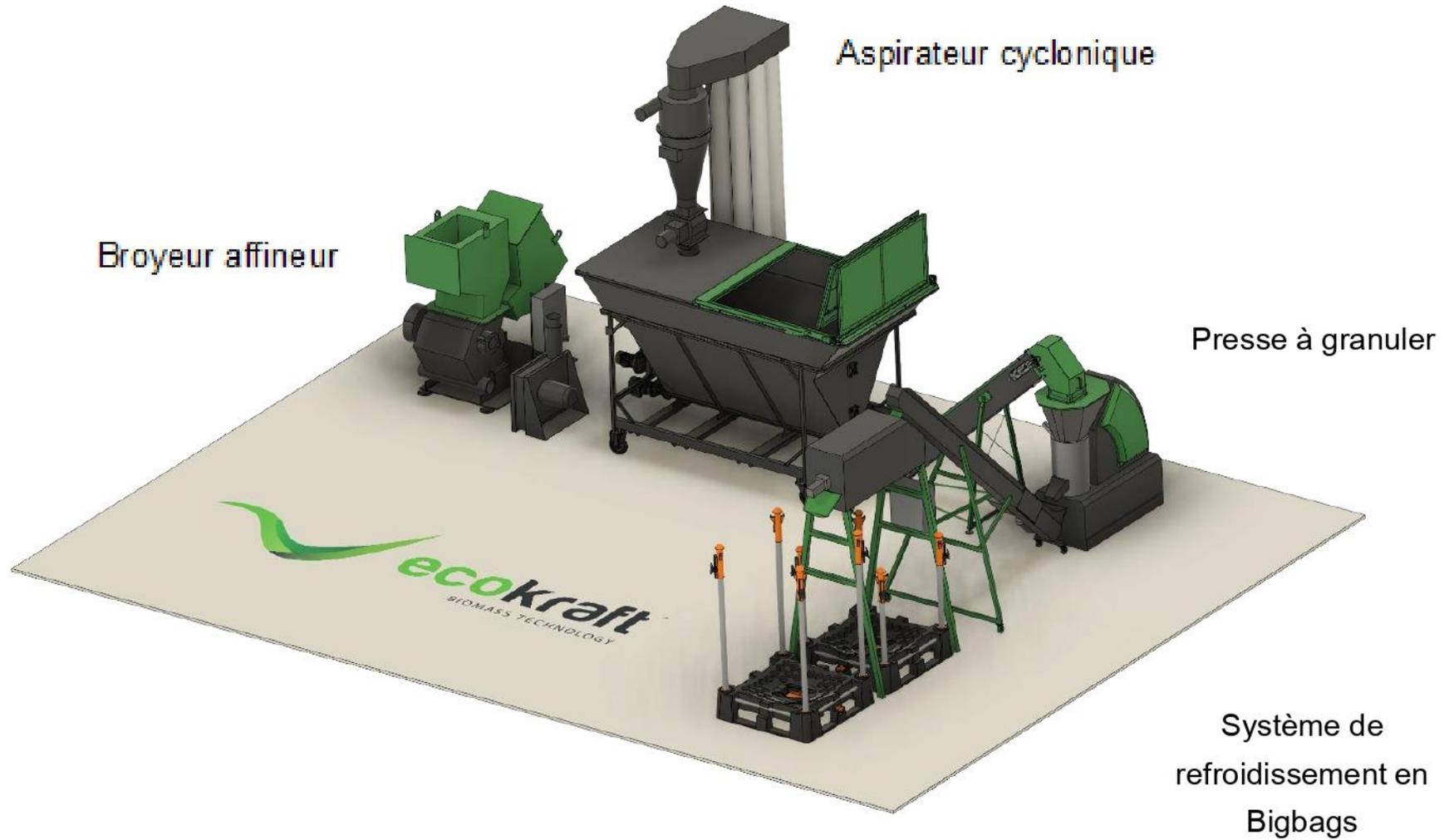
- Capacité 500 kg/h
- Fabrication intégrale en **Allemagne** (Europe)
- Système de **refroidissement** par ventilation **naturelle**
- Avec ensacheuse
- Semi automatisée
- Prix achat ligne : **195 K€HT**



Phasage du projet

- Phase « **Preuve de concept** » : 1 ligne avec fonctionnement 1200h/an
- Phase « Développement » : 1 ligne avec fonctionnement 1920h/an
- Phase « Industrialisation » : 2 lignes avec fonctionnement 3120h/an

L'unité de production



L'unité de production



Système de
refroidissement en
Bigbags

Broyeur affineur
Aspirateur cyclonique

Trémie

Presse à granuler

Les matières premières



Déchets de coupe ARBOR&SENS

- Sur place, manutention facile
- Séchoir solaire en cours d'étude
- **Matière gratuite et valorisation de déchets**



Sciures issues de scieries/menuiseries locales

- Répond à une problématique de stockage et évacuation de déchets
- Matière sèche, broyée, prête à granuler
- Conventions signées
- Stockage sur site fournisseur ou livraison sur place par le fournisseur
- Acheminement par camion
- **Valorisation de déchets**

Les filières de distribution



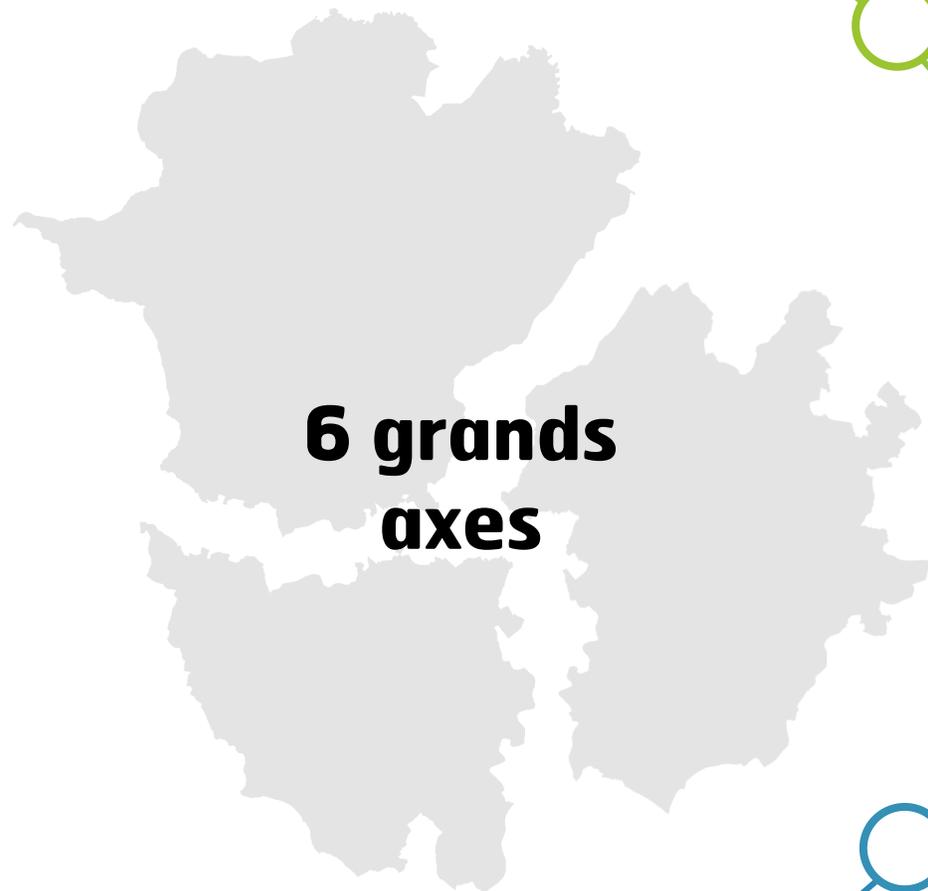
Conditionnement

- Vrac (big bags, benne, camion souffleur)
- Sacs (ensacheuse, matière kraft triple épaisseur avec cerclage)

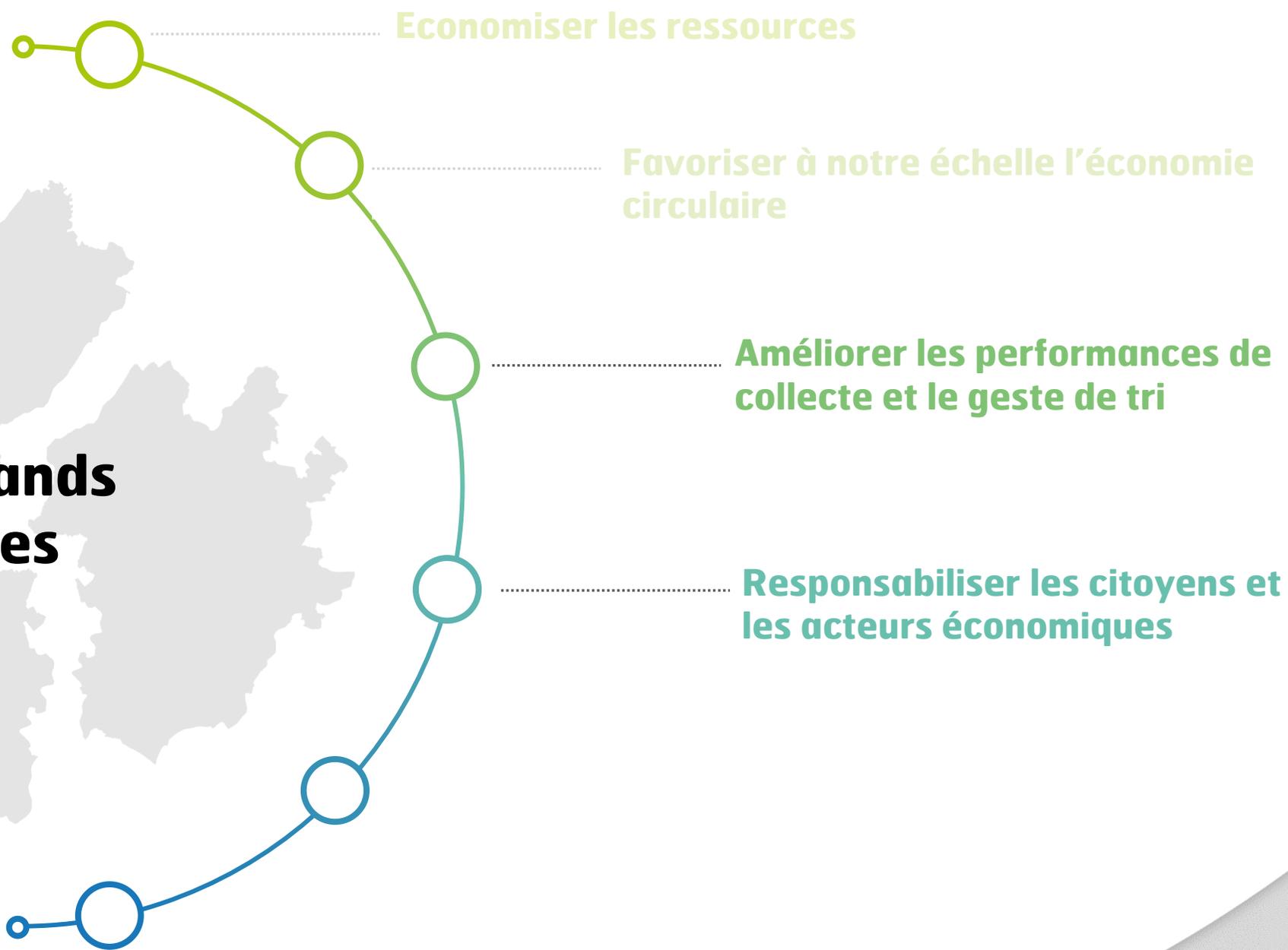


Mode de distribution

- **Sur site** (vrac, sacs kraft, sacs réutilisables)
- **Livraison** par camion (benne, souffleur)
- Distributeurs grandes surfaces
- Distributeur automatique (privilégié)
- **Groupements** (AMAP, ...)



6 grands axes



Economiser les ressources

Favoriser à notre échelle l'économie circulaire

Améliorer les performances de collecte et le geste de tri

Responsabiliser les citoyens et les acteurs économiques

Changement des modalités d'accès en déchèteries

Création d'un compte usager

particulier ou pro
sur le site internet
du SCH

Tri & Moi

téléchargement
de l'application sur
le smartphone

QR Code

génération d'un QR
code donnant accès
à la déchèterie

- Jusqu'à 5 badges par foyer
- 26 passages par an
- Au-delà : forfait de 32 € par passage
- Personnes ne disposant pas d'internet : contacter le SCH
- Particuliers sans smartphone : une carte par foyer
- Suppression du forfait à payer pour les particuliers ayant un véhicule de plus de 2 m



Changement des modalités d'accès en déchèteries

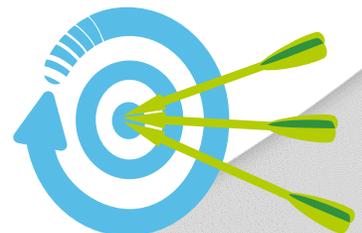
Objectifs

Contrôle d'accès par badges

- ✔ Réserver l'accès aux habitants du territoire
- ✔ Contrôler l'accès pour réguler le nombre de véhicules présents simultanément
- ✔ Permettre aux agents de déchèteries d'être plus disponibles
- ✔ Identifier automatiquement les pros et garantir la facturation du service
- ✔ Favoriser un comportement respectueux
- ✔ Mieux maîtriser les coûts du service

Informatisation du fonctionnement en régie

- ✔ Optimiser le temps de remontée des données pour le logisticien
- ✔ Informatiser les plannings des chauffeurs (réactivité)
- ✔ Avoir des statistiques de fréquentation/horaires : aide à la décision, information des usagers



Changement des modalités d'accès en déchèteries

Cas particuliers

Professionnels

- ✔ Forfait de 32 € par passage
- ✔ Professionnels du BTP non acceptés en déchèteries, ils devront se rendre en déchèteries pros
- ✔ Badges supplémentaires ou perdus : 5 € /badge

Associations

- ✔ Associations à but lucratif : forfait de 32 € par passage
- ✔ Associations à but non lucratif : invitées à faire une demande écrite de gratuité de leurs dépôts auprès du SCH, lors de la création de leur compte usager

Etude « Objectif 120 kg »

Contexte

Caractérisation de 2021 :

- ✔ Résultats proches de la caractérisation de 2015
- ✔ Pas de différence significative en fonction du territoire ou de la typologie d'habitat
- ✔ Encore plus de 60 kg de déchets (alimentaires)
- ✔ Encore 36 kg de plastiques dont une part importante d'emballages (plastiques souples notamment)

Soit un potentiel de réduction de 146 kg /an /hab.



Etude « Objectif 120 kg »

Contexte



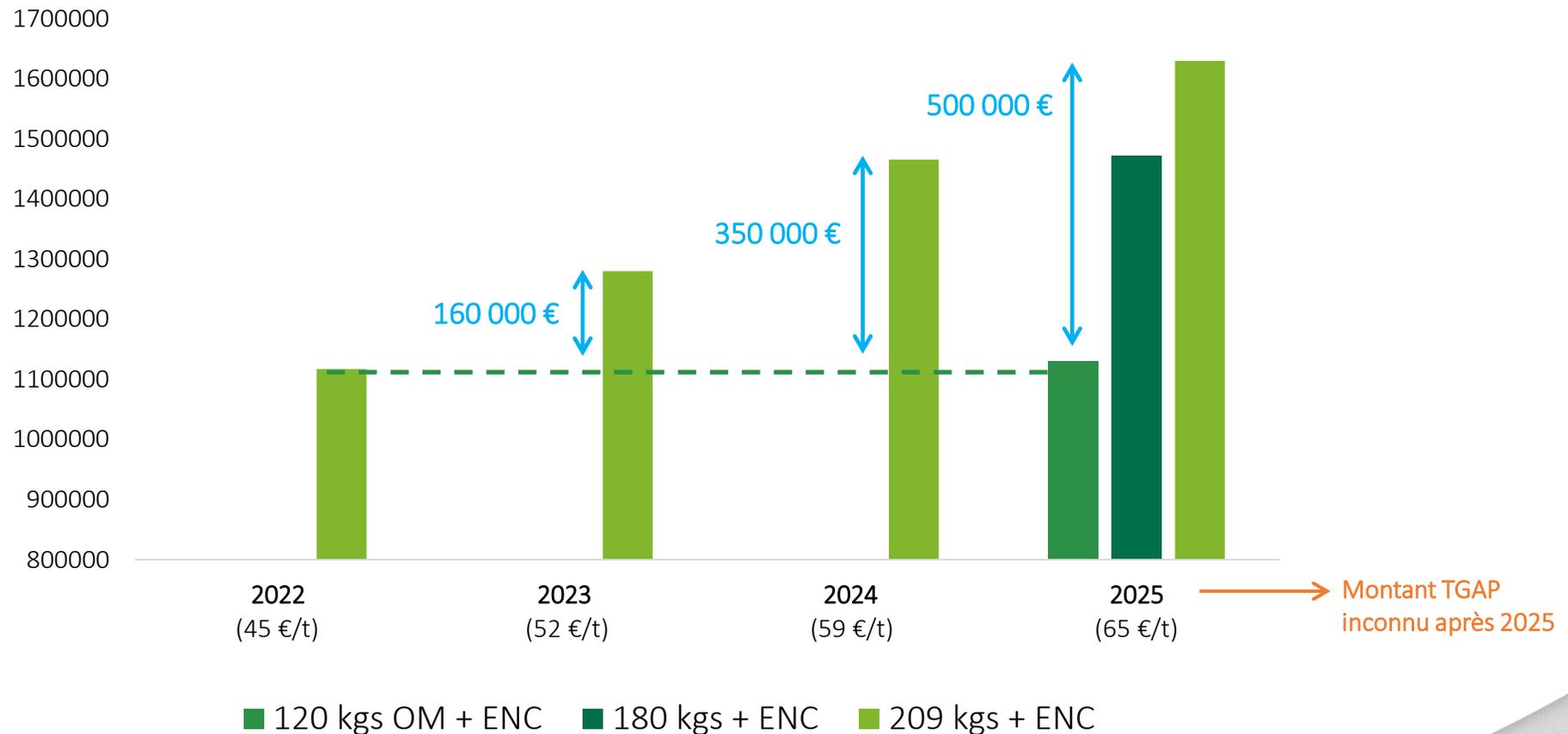
Objectif : limiter au maximum le volume à exporter, et exporter le plus tard possible

A noter : le DDAE prévoit une baisse graduelle du niveau d'enfouissement sur le site, ce qui rendra nécessaire une exportation partielle des OMR à partir de 2027 si rien n'est mis en œuvre.

Etude « Objectif 120 kg »

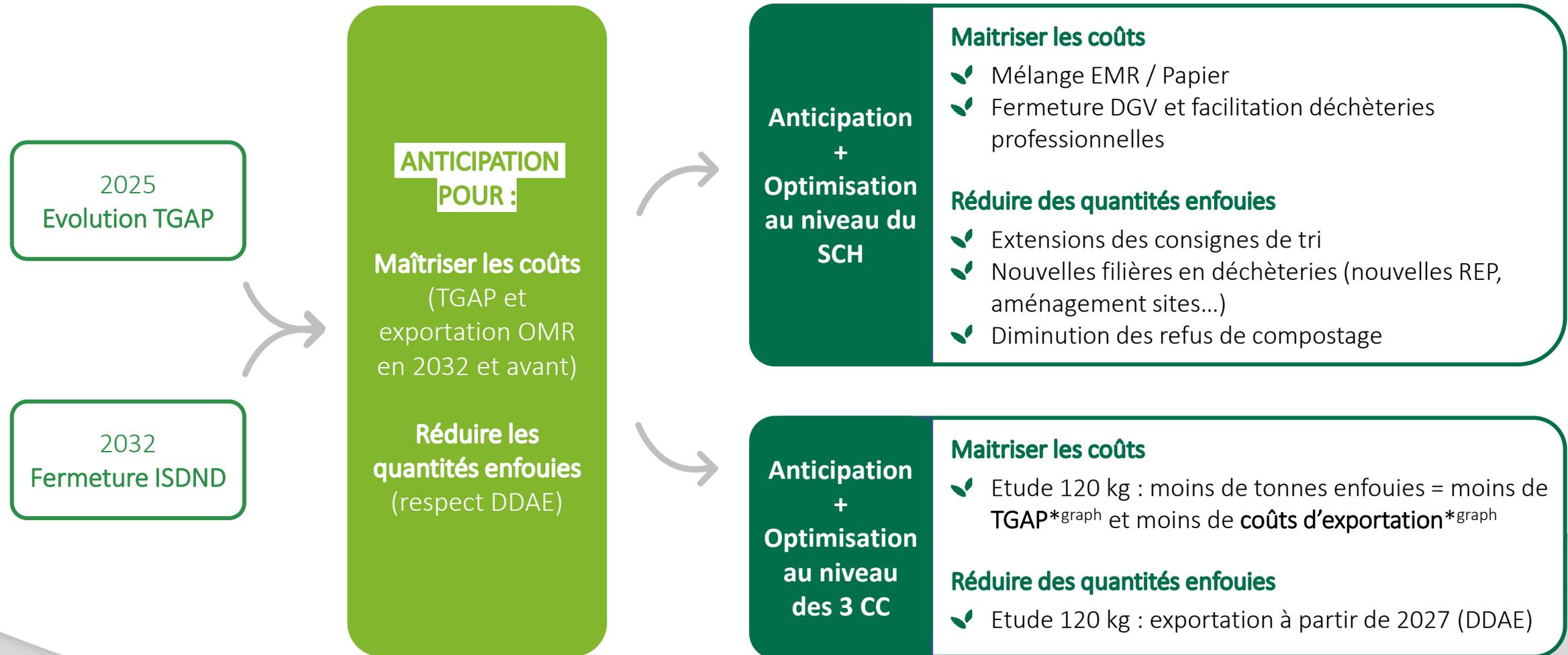
Contexte

Evolution du montant de la TGAP selon les quantités d'OMR produites (TGAP*^{graph})



Etude « Objectif 120 kg »

Contexte



Etude « Objectif 120 kg »

2 leviers



Diminuer la production de déchets résiduels sur le territoire (OMR)

206kg /an /hab. en 2021

Levier technique

Evolution du schéma de collecte

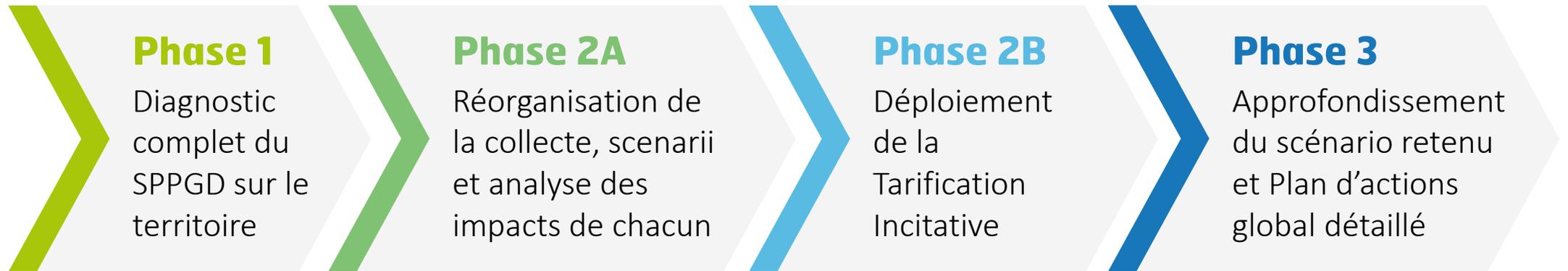
Maîtriser les coûts du service public de gestion des déchets à l'échelle du territoire

Levier financier

Tarification incitative

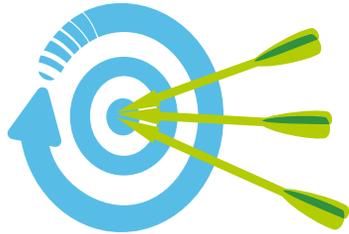
Etude « Objectif 120 kg »

Rappel du phasage de l'étude



Etude « Objectif 120 kg »

Levier technique



Objectif :

Faire évoluer le schéma de collecte = faciliter l'accès au service pour inciter l'utilisateur à mieux trier

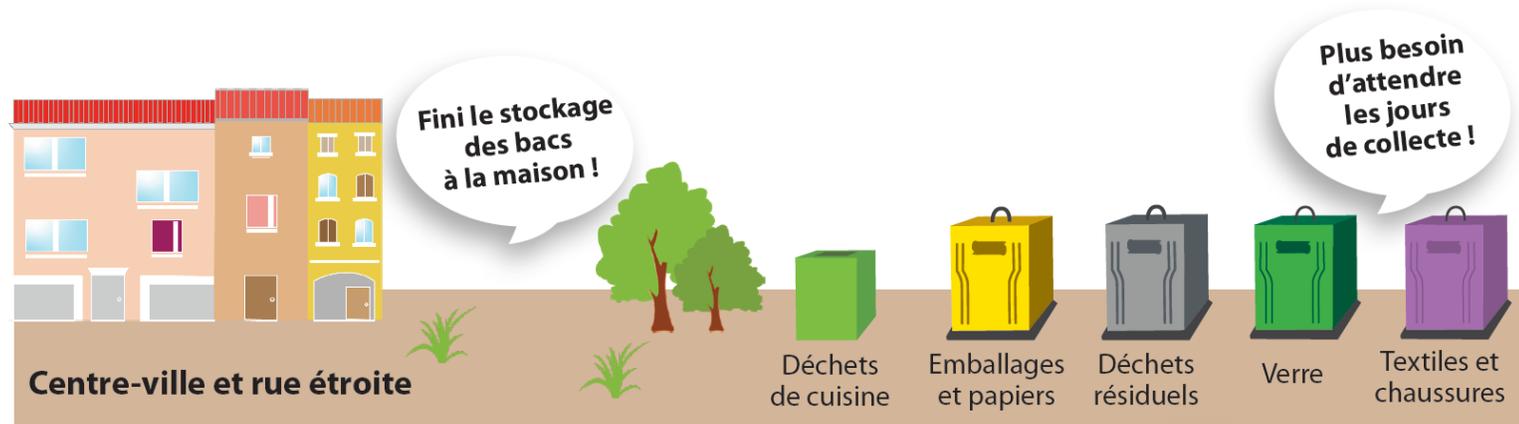
- ✔ Potentiel d'optimisation évalué = **environ -30kg/an et par habitant**

.....soit une diminution de 206 kg à 180 kg /an et par habitant

- ✔ Plusieurs options techniques étudiées en phase 2A, un scénario retenu par le comité syndical du 16 novembre 2022.

Etude « Objectif 120 kg »

Levier technique : les changements à venir

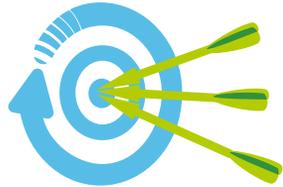


Création d'un quai de transfert nécessaire pour optimiser le transport des emballages vers le centre de tri de St-Thibéry



Etude « Objectif 120 kg »

Levier fiscal



Objectif :

Changer d'approche en **appliquant le principe « producteur = payeur »**

- ✔ Potentiel d'optimisation = environ 60 kg /an et par habitant supplémentaires
.....soit une diminution de 180 kg à 120 kg /an et par habitant
- ✔ Phase suivante de l'étude (octobre – novembre 2023)

Modes de tarification étudiés

- ✔ REOM incitative
- ✔ TEOM incitative + Redevance Spéciale
- ✔ TEOM + Redevance Spéciale

Campagne de communication BASIQUE

Encore 60 kg/hab./an de déchets de cuisine dans le bac gris !

- ✔ Parutions Midi Libre
- ✔ Affichage
- ✔ Campagne radio
- ✔ Posts Facebook et Instagram

Bac vert
ou **bac gris** ?

SE DÉGRADE NATURELLEMENT

SERT À FABRIQUER DU COMPOST UTILISABLE EN AB

NOURRIT NOS TERRES AGRICOLES

JETÉE DANS LE BAC GRIS, ELLE VOUS CÔTE CHER

Basique !

Les déchets de cuisine vont dans le **bac vert** !

Attention : les déchets de jardin ne vont pas dans le bac vert ! Il faut les déposer en déchèterie. Les compostés dans votre jardin.

Eviter le gaspillage alimentaire, c'est facile ! FAITES AUSSI DES ÉCONOMIES SUR VOTRE BUDGET !

Avant d'acheter, il est recommandé de faire l'inventaire de ce que vous avez dans votre placard et votre frigo. Faites donner des idées pour utiliser les produits et éviter de jeter la nourriture. Consultez la liste de courses et faites une achats. Évitez tout le surdimensionnement (légumes, fruits et légumes moules) l'emballage, c'est le gâche !

Au moment du repas, il est préférable de proposer des assiettes grandes fines et petites fines pour ne pas gaspiller. Si vos plats sont été préparés en trop grande quantité, pensez à congeler.

Avant de jeter, il est important de faire la différence entre le DUC (Déchet Urbain de Cuisine) et le DCM (Déchet de Cuisine Municipal). Contrairement à la DUC, une DCM déposable ne vaut pas plus que le produit ne peut plus être consommé !

Enfin, pour éviter de jeter et cuisiner de manière originale, il existe plein de recettes anti-gaspillage délicieuses sur le web et en livre !

Assurez et restez sur avec, syndicat Centre Hérault et sur nos pages officielles Facebook et Instagram.

Énigme n°1

Syndicat Centre Hérault

Bac vert
ou **bac gris** ?

SE DÉGRADE NATURELLEMENT

SERT À FABRIQUER DU COMPOST UTILISABLE EN AB

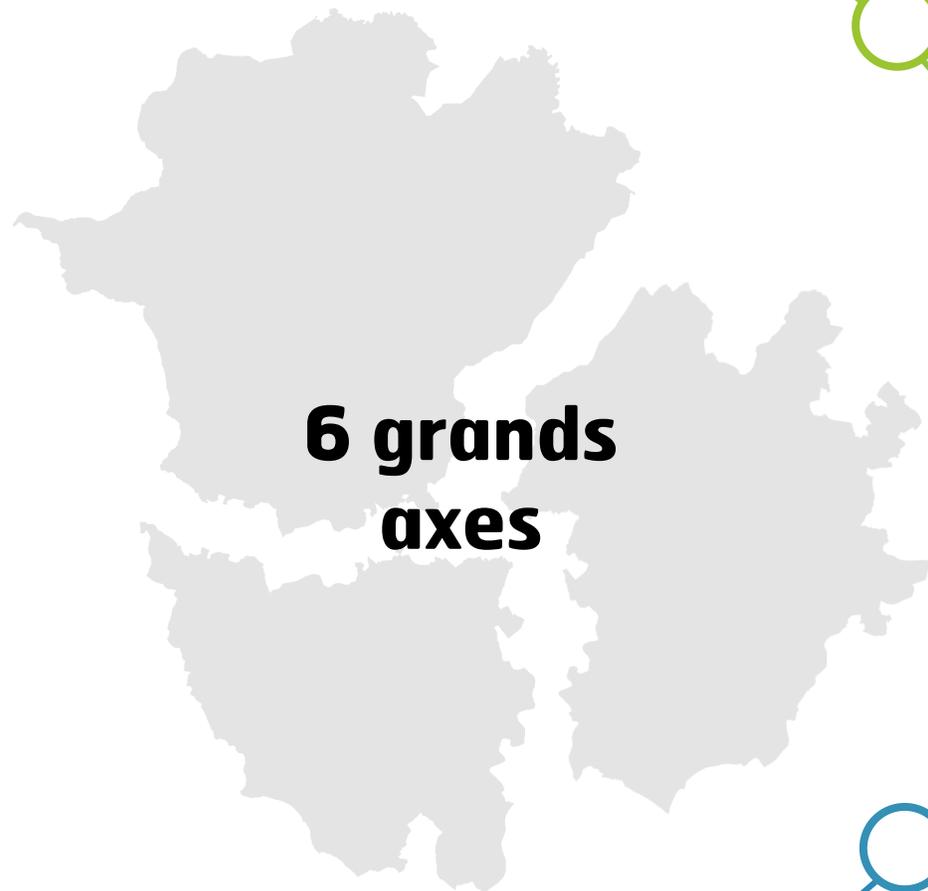
NOURRIT NOS TERRES AGRICOLES

JETÉE DANS LE BAC GRIS, ELLE VOUS CÔTE CHER

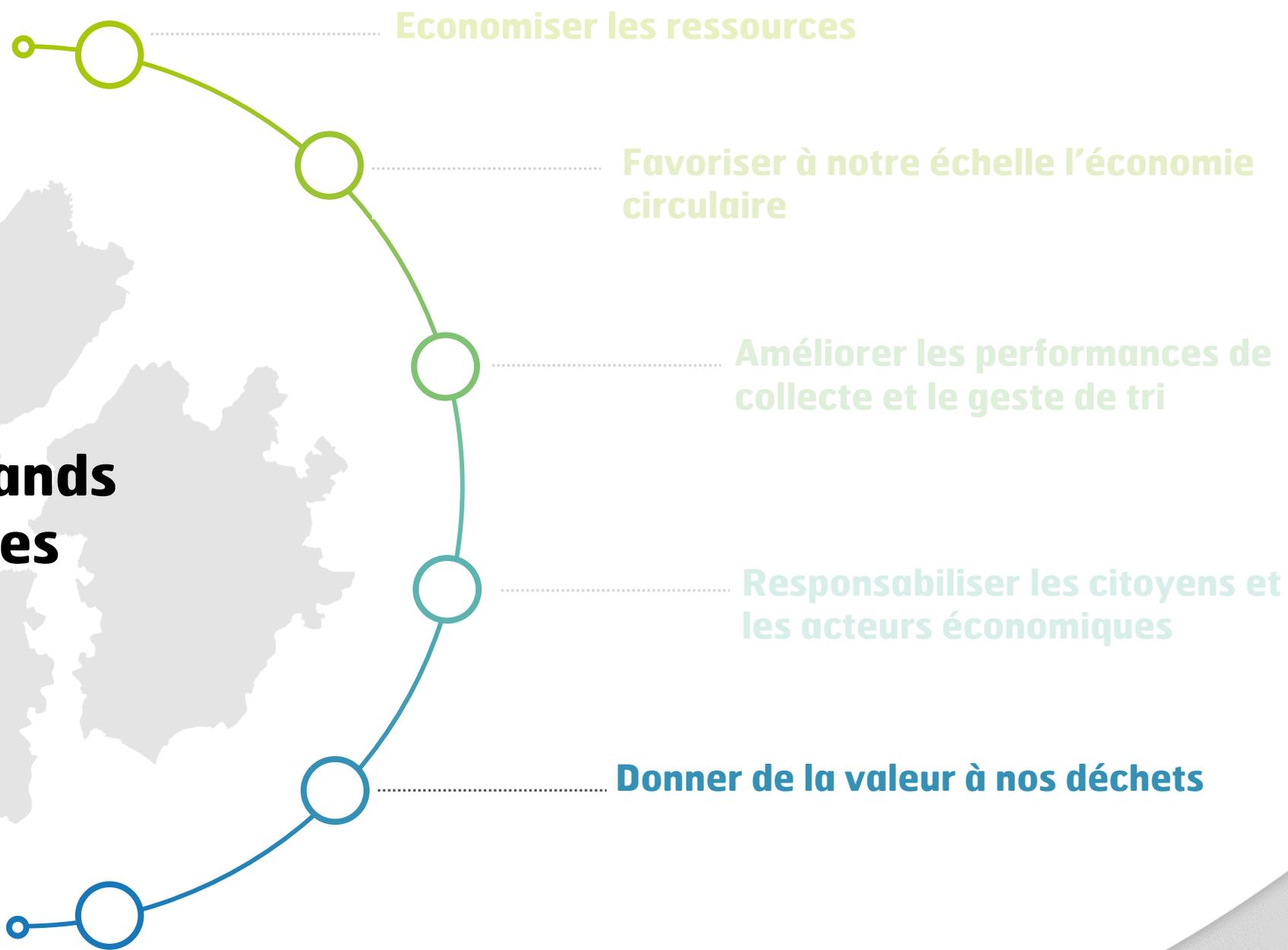
Basique

Les déchets de cuisine vont dans le **bac vert** !

Attention : les déchets de jardin ne vont pas dans le bac vert ! Il faut les déposer en déchèterie. Le mieux : les composter dans votre jardin.



6 grands axes



Le nouveau centre de tri Oekotri

- ✔ Coopération de 7 intercommunalités de l'Ouest Hérault
- ✔ Bassin de 500 000 habitants
- ✔ Situé à St-Thibéry
- ✔ Ouverture le 17 avril 2023
- ✔ 1 espace pédagogique et 1 parcours de visite opérationnels à la rentrée de septembre



Le nouveau centre de tri Oekotri

Vidéo :



Le nouveau centre de tri Oekotri



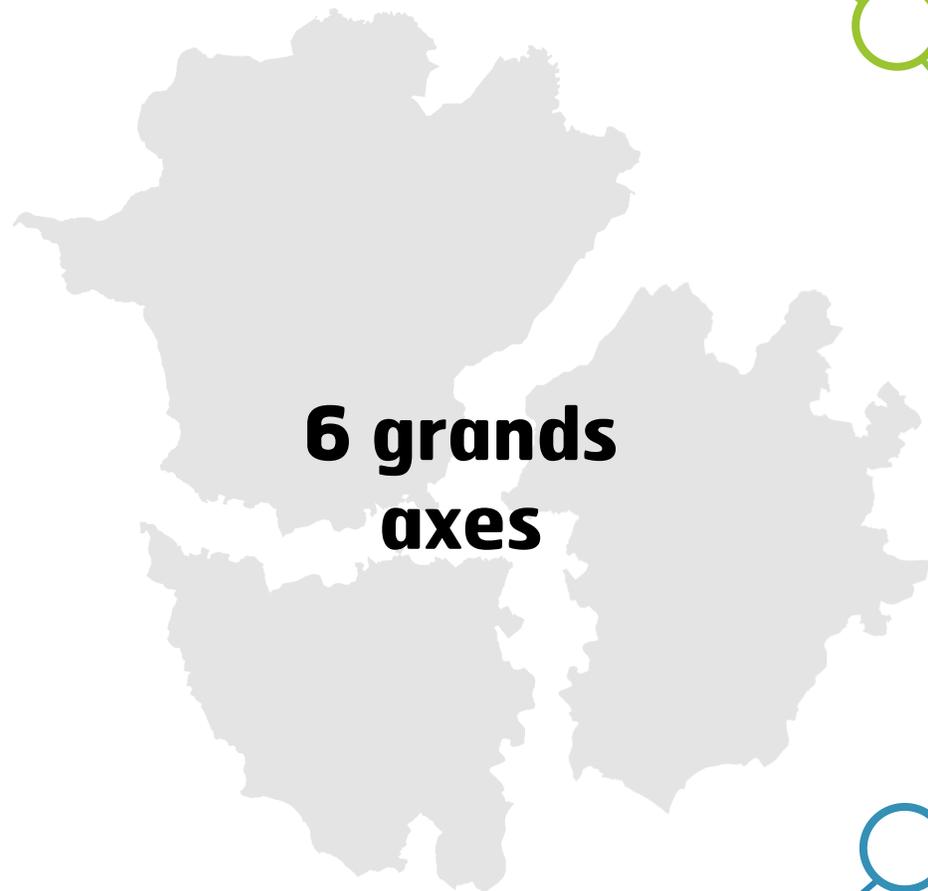
Plateforme de compostage

Test du compostage des emballages et sacs plastiques biodégradables

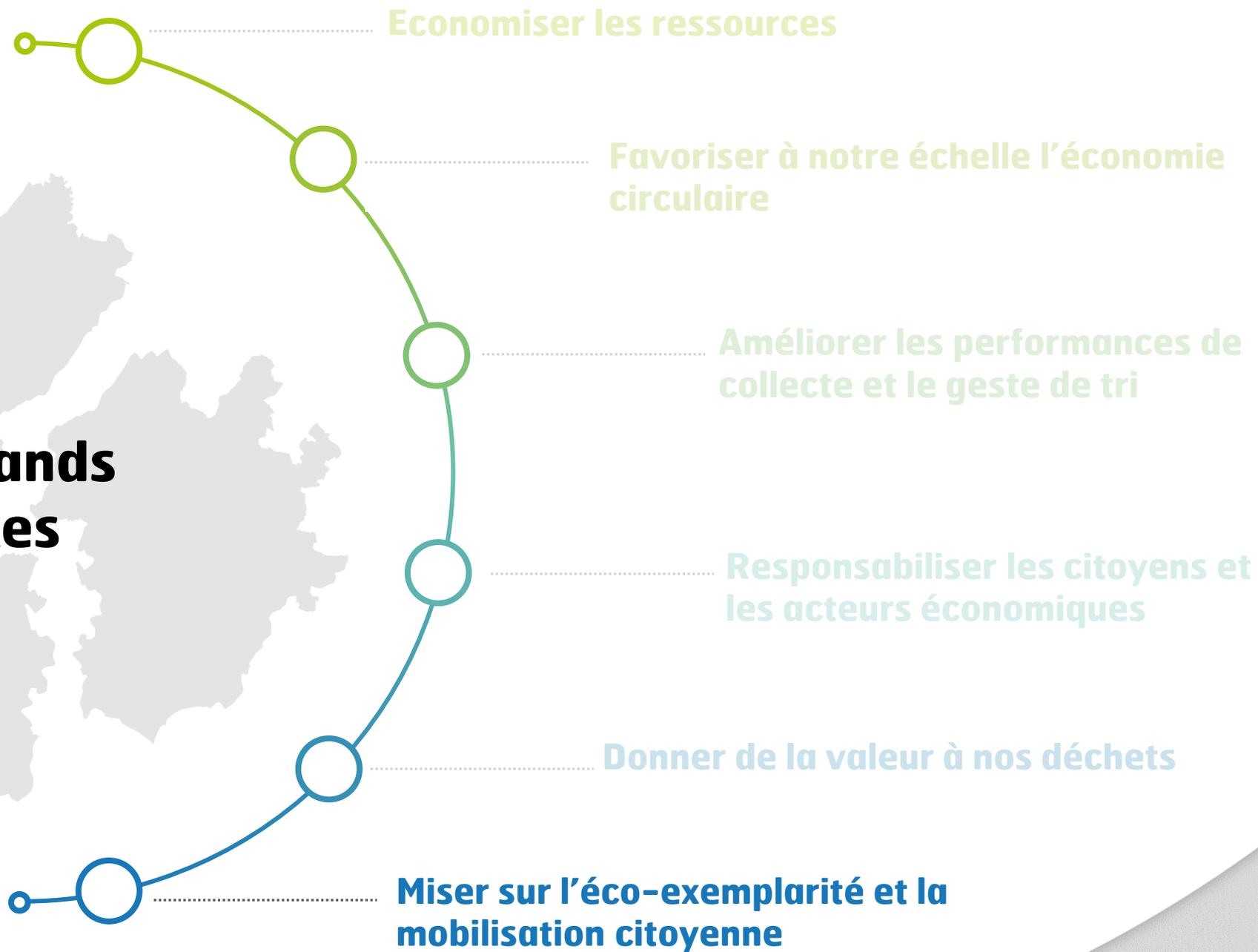
Objectif : co-construire des emballages éco-responsables

- 🌱 Par la chaire Co-Pack (AgroParisTech, INRA, entreprises mettant sur le marché des emballages...)
- 🌱 Test de la biodégradabilité, en compostage semi-industriel
- 🌱 Test sur 6 mois qui a débuté fin septembre
- 🌱 Résultats prometteurs dès le 1^{er} mois (durée de la phase active du processus de compostage)





6 grands axes



Sensibilisation du grand public

Réseaux sociaux et parutions



703 abonnés, 196 publications



462 abonnés, 177 publications



90 abonnés, 15 publications

Site internet : 25 actualités

Magazine Esprit Zéro Déchet : 2 parutions



Sensibilisation du grand public

Réseaux sociaux et parutions

Bientôt dans vos boîtes aux lettres...



Sensibilisation du grand public

Stands

- 8 stands lors d'événements organisés sur le territoire



Eco-événements

Mettre en œuvre des actions visant l'éco-exemplarité sur les manifestations du territoire

- ✔ Création d'une fiche manifestation pour le diagnostic et l'évaluation des besoins en accompagnements
- ✔ Contact avec les événements ayant complété la fiche (40)
- ✔ Coordination avec les Communautés de communes sur la mise à disposition d'équipements
- ✔ Intégration de commissions de validation des événements
- ✔ Rencontre avec les organisateurs d'événements
- ✔ Prêts de vaisselle réutilisable payants en 2023 et gestion des prêts et du lavage par la Ressourcerie Cœur d'Hérault (55 prêts, 22 000 éco-cups prêtés en 2022)



Eco-événements

Accompagnement du festival Résurgences

- ✔ Accompagnement depuis plusieurs années par le SCH et la Communauté de communes du Lodévois Larzac
- ✔ Utilisation d'une vaisselle lavable, des gobelets consignés et de produits écologiques ménagers
- ✔ Installation d'équipements adaptés permettant le tri des déchets à la fois pour les partenaires, pour les festivaliers et pour les équipes
- ✔ Mise à disposition de cendriers de poche et installation de fontaines d'eau...



Eco-événements

Accompagnement du festival Résurgences

🌿 Visite des installations du SCH



Eco-événements

Accompagnement du festival Résurgences



Le festival Résurgence fait la part belle à la chasse aux déchets

ENVIRONNEMENT

Du 21 au 24 juillet, l'édition 2022 se veut exemplaire en matière de tri, mais pas que.

Alain Mendez
amendez@midlibre.com

Engagé dans une démarche éco responsable et durable, le festival des arts vivants Résurgence passe à la vitesse supérieure, lors de son édition 2022, qui se tiendra du jeudi 21 au dimanche 24 juillet. En faisant la chasse aux déchets avec le service tri ecobeta de la communauté de communes Lodévois & Larzac (CCL & L) et le syndicat centre Hérault (SCH).

Des carrefours de tri et un référent par guinguette

« Nous travaillons ces questions environnementales avec nos partenaires, et des bénévoles qui nous accompagnent toute l'année pour tendre vers le zéro déchet », précise Amandine Genevois, la coordinatrice de Résurgence qui a, en 2022, constitué un groupe de bénévoles pour évaluer et améliorer les pratiques environnementales. « Nous avons fait plusieurs réunions pour établir un diagnostic, sensibiliser, échanger avec les bénévoles et référents de tri, nous avons aussi organisé des visites sur notre site d'Aspiran », confirme Magali Arino, animatrice prévention au SCH. « C'est à débouché sur un plan d'action présenté lors de notre dernière réunion début juillet. »

Après avoir supprimé les bouteilles plastiques et mis sur les



Organisateurs, partenaires et référents de tri sont prêts à œuvrer pendant quatre jours sur le terrain. A24

gardées pour l'ensemble des acteurs du festival en 2018, les organisateurs inciteront le public à utiliser les fontaines à eau publiques de la ville et à jeter leurs déchets dans des carrefours de tri. « Il y en aura plusieurs en ville, pour les déchets générés par les festivaliers. Des bénévoles auront en charge de les informer, de surveiller ces points et de changer les sacs », complète Christian Mas, le coordinateur du service tri col-

lecte de la CCL & L.

« Nous avons désigné aussi des référents tri dans chacune des guinguettes, sur le parc ou place du marché, tenues par des associations », reprend Amandine Genevois. Ces derniers continueront d'utiliser de la vaisselle lavable ou compostable et des ecocup. « Et lors du Mezz'été, le repas partagé du dimanche midi dans le parc de l'Écausseil mêlé d'improvisations artistiques.

nous demandons aux gens de venir avec leurs couverts ».

Plusieurs guinguettes associatives concurrenceront l'offre de buvette et restauration en ville pendant le durée du festival. Sur la place du marché avec les moules frites du Loris Club Lodève chez d'Hérault, ou sur le parc avec de la cuisine locale et de saison proposée par la Calandreta Terra Moira, le collectif Opus Apus, le collectif des Jeux et le Champ des papilles.

Vers le zéro déchet, le manger durable...

ECO-RESPONSABLE Résurgence met en place chaque année des actions pour diminuer son impact environnemental. En plus de la réduction, du tri et de la gestion des déchets générés par l'ensemble des parties du festival, « Vers le zéro déchet », une priorité est mise sur la restauration autour du manger durable. Les associations tenant des guinguettes proposeront ainsi une offre de saison et locale, privilégiant les circuits courts. Tout comme la cantine et les collations à destination des troupes artistiques et équipes, sur lesquelles la gestion et le tri des déchets seront bien évidemment suivis de près là aussi. À noter enfin, l'arrivée de toilettes sèches sur un festival qui s'est aussi inscrit sur la plateforme locale de covoiturage du Cour d'Hérault Picholines.



Les festivaliers seront invités à trier leurs déchets. A24

Sensibilisation des scolaires

Promouvoir la prévention des déchets et favoriser le geste de tri auprès des scolaires

- ✔ Animations pédagogiques en classe (2 293 élèves touchés en 2022)
- ✔ 20 visites de sites à destination des scolaires en 2022
- ✔ Mise en place du tri dans les écoles
- ✔ Révision, modernisation des outils pédagogiques



Eco-exemplarité des communes

Mettre en œuvre des actions visant l'éco-exemplarité dans les collectivités (agents et élus)

- 🌱 Amorçage du projet « Communes exemplaires » sur la commune de Paulhan
- 🌱 Liens avec les éco-événements et la mise en place du tri dans les établissements scolaires





Merci pour votre attention et votre participation