

30 janvier 2024 (14h30-15h30)

Atelier B4 - L'obligation du tri à la source des biodéchets, tous concernés !

GRAND EST
RÉGION
VERTE

CAP SUR LES TRANSITIONS !

Mobilisation et accompagnement au changement de
comportement autour de la transition écologique

Mardi 30 janvier 2024 - Centre Robert Schuman - Metz

Au programme

14h30	Présentation du Réseau Compost Citoyen - Grand Est
14h35	Comment faire du compost ? <ul style="list-style-type: none">- Qu'est-ce qu'un biodéchet ?- Quelles solutions possibles pour la gestion de ces biodéchets ?- Quelles sont les étapes clefs pour la mise en place d'un projet de PGprox sur son territoire ?
15h	Comment mettre en place des actions de PGprox sur son territoire ?
15h10	Outils et ressources disponibles avec le RCC Grand Est avec focus Boucle du Compost
15h30	Fin
15h30-16h	Temps d'échanges libres





UN RÉSEAU... DES RÉSEAUX

Un réseau national créé en 2009 en plein développement et **10 réseaux régionaux** constitués, soutenus par l'ADEME.

Travailler ensemble : se compléter pour agir collectivement :

- Porter une voix auprès des instances nationales et du grand public *RCC national* ;
- Créer des dynamiques locales ancrées dans la réalité de chaque territoire *RCC régionaux*.

+ 1000
adhérents



Des Réseaux pour accompagner le déploiement et le développement de la Prévention et la Gestion de proximité des biodéchets (PGprox) en France.





Comment faire du compost ?



COMMENT FAIRE DU COMPOST ? Les ingrédients

“Au 1er janvier 2024, toutes les collectivités devront proposer des solutions de tri à la source des biodéchets à leurs habitants.”

→ **QU’EST-CE QU’UN BIODÉCHET ?**





NOTRE MÉTIER, NOS OBJECTIFS

L'article L. 541-1-1 du code de l'environnement définit les biodéchets comme : « **Les déchets non dangereux biodégradables de jardin ou de parc, les déchets alimentaires ou de cuisine** provenant des ménages, des bureaux, des restaurants, du commerce de gros, des cantines, des traiteurs ou des magasins de vente au détail, ainsi que les déchets comparables provenant des usines de transformation de denrées alimentaires. ».

Réseau
Compost
Citoyen



Réduire et mieux gérer mes

Biodéchets

C'est quoi un biodéchet ?





COMMENT FAIRE DU COMPOST ?
Quelle gestion ?



→ **QUELLES SOLUTIONS POSSIBLES
POUR LA GESTION DES BIODÉCHETS ?**





1ères actions à mener :

Prévention

Réduire le gaspillage alimentaire



Faire une liste de courses



Bien conserver



Ajuster les portions



Cuisiner et transformer les restes

ÉVITER

Pour gagner du temps, de l'argent, et préserver les ressources



Espèces à croissance lente (tailles limitées)



Relever la hauteur de tonte



Choisir des plantes adaptées au climat



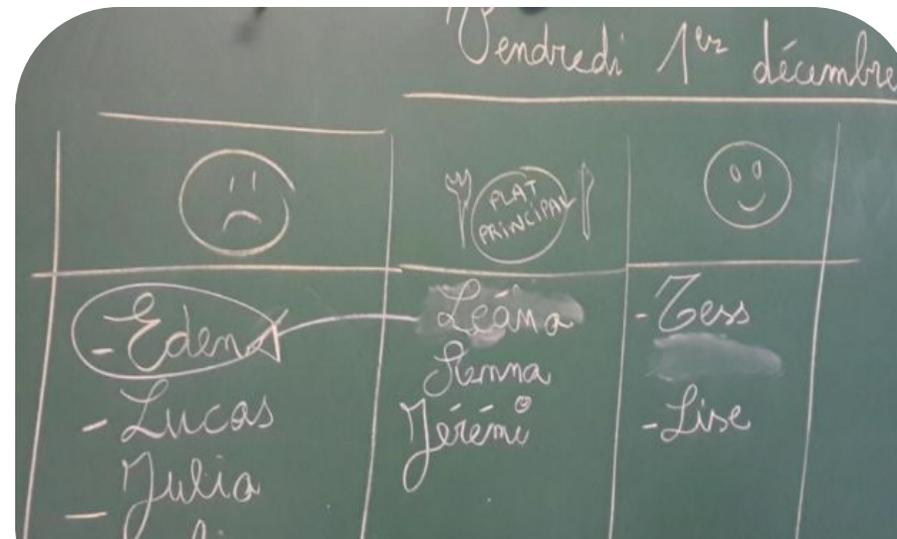
Laisser des zones de prairies

Exemples en Grand Est :



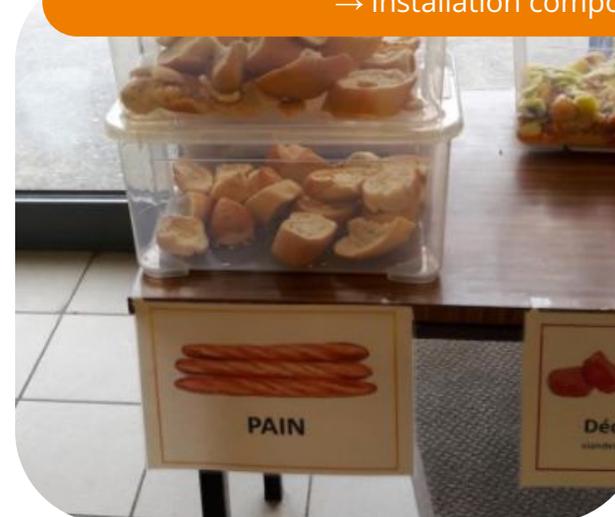
Gestion différenciée des espaces verts SERMERSHEIM

Evolution des pratiques + Opération de broyage + eco-pâturage



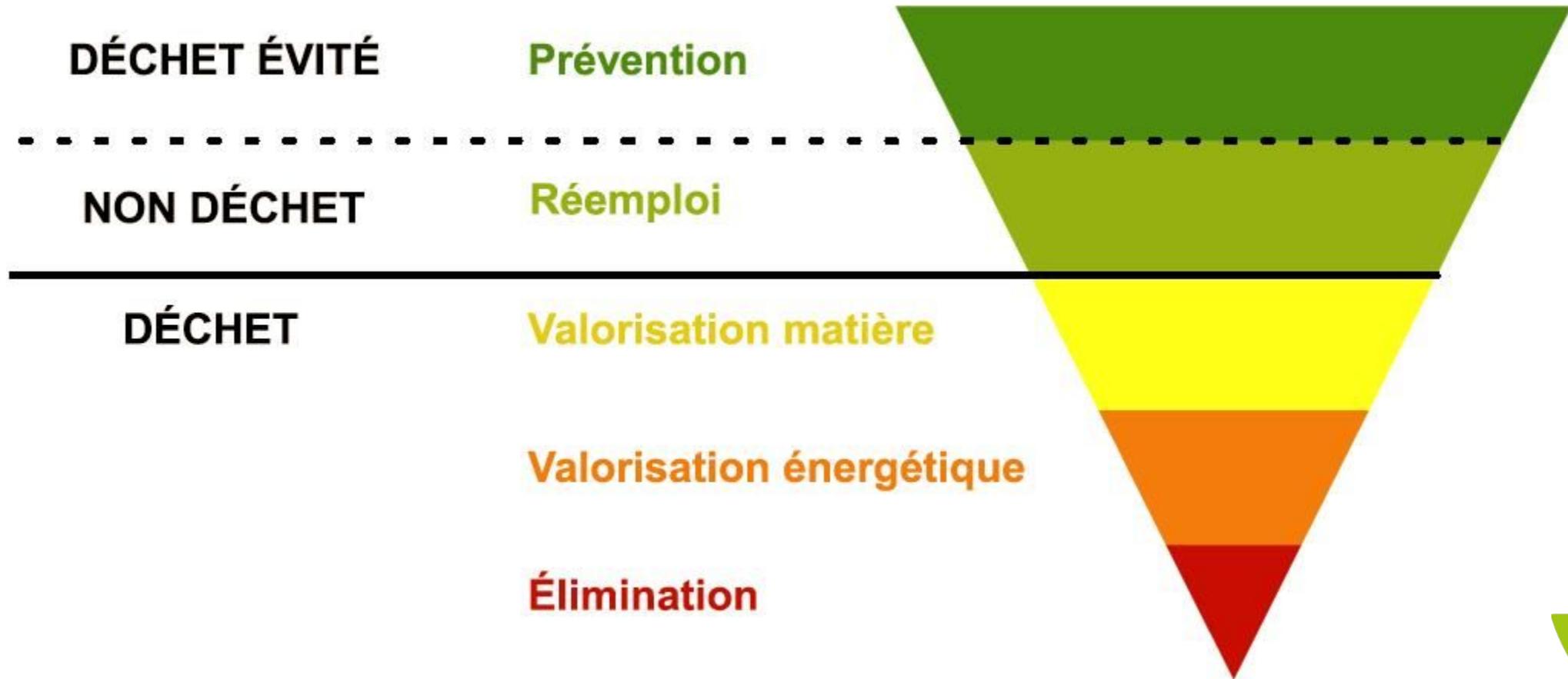
Lutte contre le gaspillage alimentaire VOLMERANGE-LÈS-BOULAY

Diagnostic + Sensibilisation des enfants + nouvelles pratiques
→ installation composteur



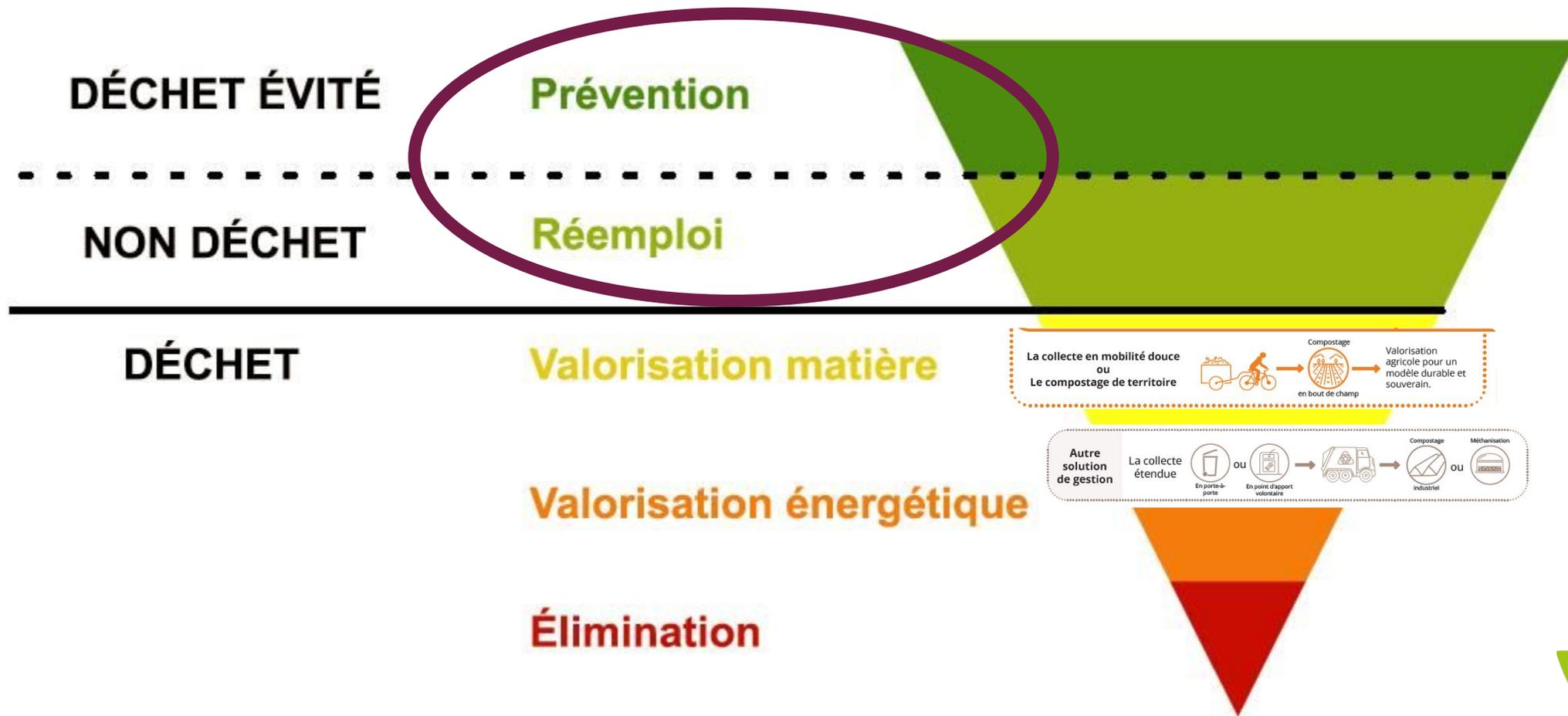


La hiérarchie des modes de traitement des déchets :





La hiérarchie des modes de traitement des déchets :



La recette du compost :

COMPOSTÈRE

Quels déchets pour mon compost ?

What kind of waste for my compost ?

Only organic waste (biodegradable) can feed the composter.

Ce sont uniquement **les déchets organiques** (biodégradables) qui alimentent le composteur.

Déchets humides (azotés)
Wet waste (nitrogen-based)

Déchets secs (carbonés)
Dry waste (carbon-based)

A éviter
To avoid:

- plastique / métal
- huile de friture / cartons imprimés / tissus / couches
- litière pour chat / déchets médicaux (pilule, pansement)

plastic / metal
frying oil / printed cartons, fabric / nappies - cat litter
medical waste (pills, bandage)

À vous de jouer !

CHERCHEZ L'INTRUS :
Quel déchet n'est pas compostable ?
1 - serviette en papier / 2 - brique de jus de fruit
3 - pain / 4 - trognon de pomme

It's your turn!
Looking for the odd one out! Which one is not compostable?
1 - paper towel / 2 - fruit juices packaging / 3 - bread / 4 - apple core

Compost : chaud devant !
Quelle température le compost peut-il atteindre ?
Réponse sur le prochain panneau : « Le processus du compostage »

Compost: It's hot!
Which temperature a compost pile can reach?

Le saviez-vous ?
Composter nos déchets organiques permet de diminuer d'1/3 le poids de notre poubelle d'ordures ménagères.

Did you know that?
While composting our organic waste we reduce 1/3 of the weight of our household garbage.

Gestion de proximité

VALORISER SUR PLACE

Pour éviter le transport et assurer un retour au sol de qualité

Compostage domestique



Compostage autonome en établissement*

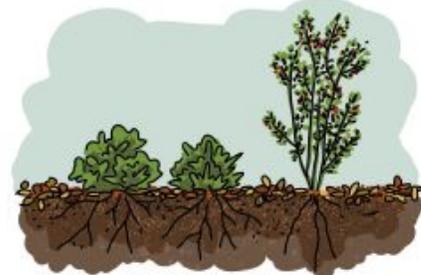


Compostage partagé



* Établissements scolaires, EHPAD, commerces, restaurants, établissements médicaux, ...

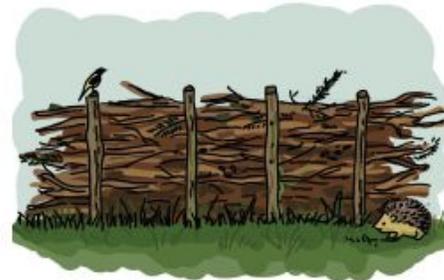
Paillage



Tonte mulching



Haie sèche



Stockage en tas



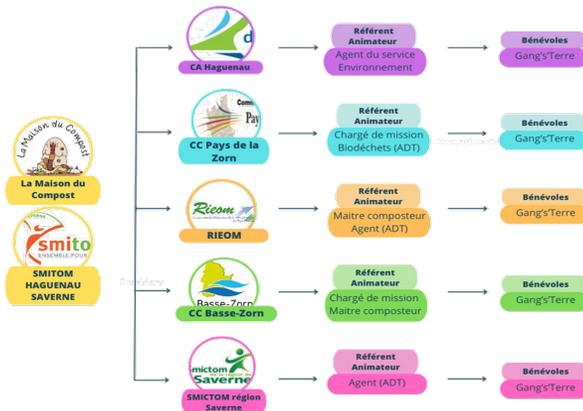


NOTRE MÉTIER, NOS OBJECTIFS

Exemples en Grand Est :

Gang des Cétaines

Le réseau d'acteurs du compostage et du jardinage du SMITOM Haguenau Saverne



**Compostage autonome en établissement
VOLMERANGE-LÈS-BOULAY**
Installation composteur au sein de l'école



**Compostage partagé
(pied d'immeuble et de quartier)
GRAND REIMS**
Matériel, formation des référents, suivi



*Parvis église Saint
André – quartier Jean
Jaurès – installés le
19/12/2018 - 30
foyers participants*

**Animation de réseau
SMITOM HAGUENAU-SAVERNE**
1 réseau unique pour 5 EPCI pour déployer et pérenniser les actions de PGprox sur le territoire





Biodéchets : Pourquoi choisir la gestion de proximité ?



L'engagement des citoyen·nes



Citoyen·nes
impliqué·es



Citoyen·nes
formé·es



Lien social



Les biodéchets sont les seuls déchets que l'on
peut valoriser nous-même, ils représentent
1/3 de nos poubelles.

Vous avez dit «PGprox» ?

C'est l'acronyme de Prévention et Gestion de proximité
des biodéchets, notre domaine d'action !

Le développement du territoire

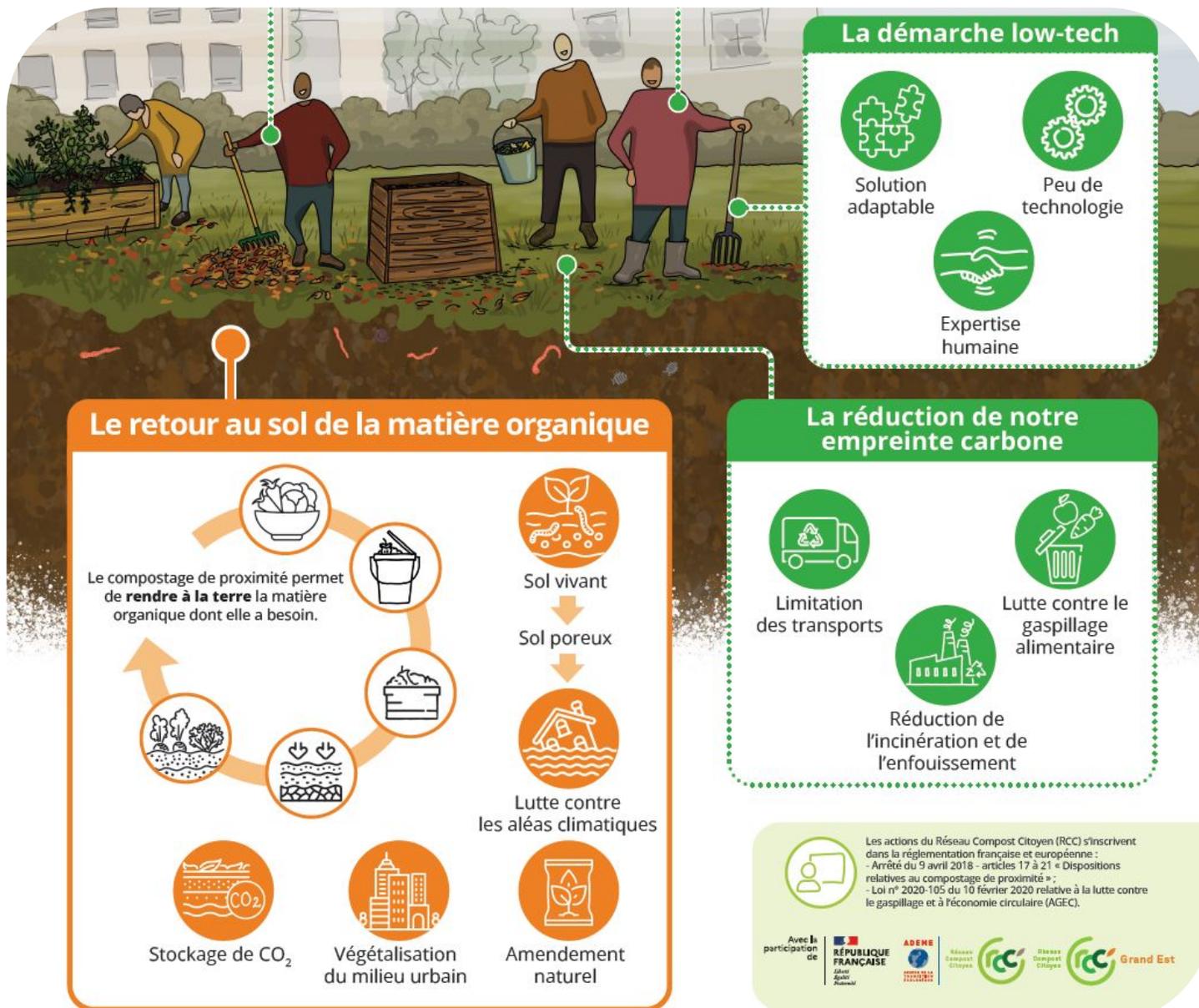


Économie
circulaire



Métiers désirables
non délocalisables

NOTRE MÉTIER, NOS OBJECTIFS





COMMENT METTRE EN PLACE LA PGPROX SUR SON TERRITOIRE ?



→ **QUELLES SONT LES ÉTAPES CLEFS
POUR LA MISE EN PLACE D'UN PROJET
DE PGPROX SUR SON TERRITOIRE ?**





→ **Diagnostic**

analyse des flux et gisements de déchets, analyse gestion et fonctionnement mis en place

→ **Mobilisation des acteurs**

→ **Formations**

réfèrent de site, guide composteur, maître composteur

→ **Suivi et accompagnement**

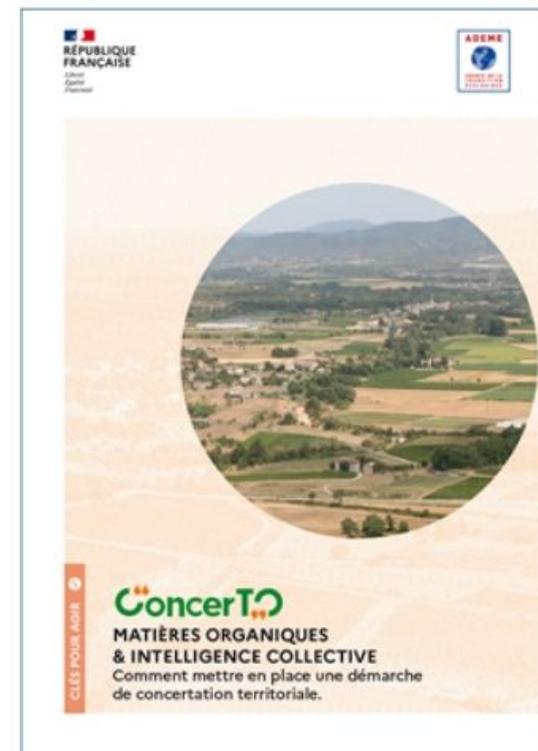
→ **Valorisation de l'action**

La méthode ConcerTO (Gestion territoriale de la Matière Organique) :

Pour aider **les collectivités à compétence déchets** dans l'élaboration de leur politique publique en matière de gestion des biodéchets, l'ADEME propose également une méthodologie regroupant un ensemble d'étapes à respecter pour s'assurer de la réussite de tout projet lié à la gestion de la matière organique à l'échelle d'un territoire :

- Une **phase de mobilisation des acteurs et de définition de la gouvernance** ;
- Une **phase d'étude de gisements** ;
- Une **phase de cartographie des acteurs** ;
- Une **phase de concertation** permettant de définir une vision commune des objectifs et des projets à mettre en œuvre ;
- Une **phase d'animation** de groupes de travail et pour suivre l'application des projets à mettre en œuvre.

Cette méthode peut bien sûr être utilisée avec comme objectif l'amélioration de la prévention et de la gestion de proximité.





Vous avez la.es compétence.s :

- PRÉVENTION :

- actions de lutte contre le gaspillage alimentaire
- gestion intégrée des espaces verts
- mobilisation des acteurs

- COLLECTE ET/OU TRAITEMENT :

- développer le compostage de proximité sous toutes ses formes (compostage individuel, partagé, autonome en établissement, lombricompostage)
- accompagnement
- formation
- mise à disposition de matériel (bioseaux, bacs à compost, etc.)
- suivi de l'action
 - ***en vue de diminuer les flux de déchets collectés***

→ Les acteurs ayant la compétence collecte et/ou traitement peuvent aussi contribuer à la prévention.





COMMENT METTRE EN PLACE LA PGPROX SUR SON TERRITOIRE ?

Les actions de PGprox, c'est aussi permettre une mutualisation des obligations :

COMMUNE NATURE

DISTINGUÉE EN 2023

Une distinction initiée par la Région Grand Est et l'Agence de l'eau Rhin-Meuse pour préserver et améliorer la qualité des eaux et accroître la biodiversité en s'appuyant sur la dynamique des territoires.

Logos: République Française, Agence de l'eau Rhin-Meuse, Région Grand Est

ÉTABLISSEMENT LABELLISÉ ANTIGASPI ALIMENTAIRE

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Grand Est
ALSACE CHAMPAGNE ARDENNE LORRAINE
L'Europe s'avance chez nous

Le Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets (PRPGD)
Une ambition environnementale partagée

ACCOMPAGNEMENT DES PROGRAMMES LOCAUX DE PRÉVENTION DES DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS (PLPDMA)

Délibération 21CP-1110 du 23 avril 2021
Direction : DTEEE

► **OBJECTIFS**

- Soutenir les acteurs locaux qui s'engagent dans la prévention des déchets et la tarification incitative.
- Atteindre les objectifs fixés dans le cadre du PRPGD, du SRAODET et de la loi NOTRe à savoir :
 - Réduire de 10% la quantité de DMA collectée entre 2010 et 2020, réduire de 7% entre 2015 et 2025 et de 10% entre 2015 et 2031 ;
 - Atteindre un taux de couverture de population par la tarification incitative de 22 % en 2020, 37% en 2025 et 40% en 2031.
- Accompagner les collectivités et leurs relais pour encourager une démarche d'économie circulaire.

► **TERRITOIRES ELIGIBLES**

Tout le territoire de la région Grand Est

► **BENEFICIAIRES**

Collectivités locales ou Syndicats engagés dans un PLPDMA réglementaire (délibération et dépôt en préfecture), et prévoyant d'étudier, ou de mettre en œuvre ou ayant déjà mis en œuvre la Tarification incitative

Le bénéficiaire s'engage à :

- Remplir le Matrice des coûts de l'année écoulée, la renseigner dans SINOE y compris le cadre des coûts de la prévention de l'ADEME avant septembre de l'année n+1.
- Saisir en ligne une fiche action-résultat sur le site internet OPTIGESIC (www.collecta.alma.fr). Cette fiche pourra être publiée sur le site après une validation par la Direction Régionale de l'ADEME concernée, en étroite collaboration avec la Région Grand Est dans le cadre du programme Climaxion. Elle pourra faire l'objet d'une diffusion plus large sur le site Collectif (<https://www.collectif-grandest.org>).

► **NATURE DES PROJETS :**

Programme d'actions de communication et de sensibilisation pluriannuel qui contribue à développer les changements de comportement nécessaires à la réduction des déchets dans la région Grand Est.

► **NATURE ET MONTANT DE L'AIDE**

- Nature : subvention avance remboursable à taux zéro
- Section : investissement fonctionnement

Prend en charge de 30% des dépenses d'études, de sensibilisation, de communication, d'organisation d'événement, d'action de communication (versement sur présentation de factures), l'assiette de calcul du soutien est plafonnée à 80 000 € sur 2 ans (hors salaires et charges affectées au projet).

AtMO GRAND EST
Atelier de l'air et de la qualité de l'air

FFA

Bilan des émissions de gaz à effet de serre de la Fédération Française d'Aérostation

Périmètre organisationnel

2022

REF : FE-EN-032



COMMENT METTRE EN PLACE LA PGPROX SUR SON TERRITOIRE ?

La Boucle du Compost - outil de sensibilisation

OUTIL DE SENSIBILISATION : LA BOUCLE DU COMPOST



OBJECTIFS

Objectifs généraux

- Prendre conscience des enjeux liés aux biodéchets et de leur gestion
- Participer à des actions liées au compost : mieux trier, apprendre à composter, pouvoir renseigner les citoyens sur les actions dans la Prévention et Gestion de Proximité des biodéchets (PGprox).

Objectifs pédagogiques

- Reconnaître les biodéchets, leur filière, sa gestion et le cycle du compost
- Connaître et comprendre les enjeux de la gestion de proximité des biodéchets, les enjeux économiques et écologiques
- Faire évoluer les comportements sur la thématique des biodéchets : mieux trier, mieux composter par sa découverte
- Prendre connaissance des enjeux alimentaires et du gaspillage
- Faire de la sensibilisation et faire évoluer les comportements



L'atelier a pour but de permettre aux participants d'appréhender leur consommation de ressources au quotidien et l'impact écologique de celle-ci à travers le prisme des biodéchets.

Une fois cela effectué, l'atelier invite les participants à trouver des alternatives au "tout jetable" afin qu'ils apprivoisent de nouvelles habitudes de consommation et réduisent in fine leur empreinte écologique.



COMMENT METTRE EN PLACE LA PGPROX SUR SON TERRITOIRE ? Les ressources et outils mis à disposition par le RCC GE

OUTIL DE SUIVI DES SITES DE COMPOSTAGE

Mise à disposition de l'application OrgaNeo **OptiCompost** pour les adhérents avec une gratuité pendant 1 an.

→ **Nouvelle version d'OptiCompost disponible et opérationnelle début 2024.**



OptiCompost





COMMENT METTRE EN PLACE LA PGPROX SUR SON TERRITOIRE ?

Les ressources et outils mis à disposition par le RCC GE et les autres réseaux régionaux

PRÉVENTION ET GESTION DE PROXIMITÉ DES BIODÉCHETS

- [Fiche technique](#) : Prévention et gestion de proximité des biodéchets et politiques publiques
- [Outil d'aide à la décision](#) : Les coûts de la PG-prox

Observatoire des coûts

Quels sont les coûts induits par les projets liés à la Prévention et la Gestion de Proximité des biodéchets (PG-PROX) ?

Le tri à la source et la valorisation des biodéchets deviennent obligatoires au 31 décembre 2023 selon la loi AGEC de 2020.

Pour répondre à cette obligation réglementaire, les collectivités doivent miser sur la prévention et peuvent déployer des actions de gestion de proximité. Le Réseau Compost Citoyen, les observatoires régionaux et l'ADEME ont ainsi commencé à travailler de manière plus approfondie sur le sujet des coûts liés à la PG-prox.

Pour contribuer à cette connaissance, le Réseau Compost Citoyen Grand Est a proposé un état des lieux des coûts induits par ces projets à l'occasion de 3 webinaires thématiques à destination des élus et décideurs animés entre septembre 2022 et juin 2023.

Ce document est une **synthèse des principaux coûts** à prendre en compte dans les projets PG-PROX.

Compostage domestique	page 2
Compostage partagé (pied d'immeuble, quartier, entreprise)	page 3
Lutte contre le gaspillage alimentaire	page 4
Compostage Autonome en Etablissement	page 7
Gestion des espaces verts et de leurs déchets	page 8

RCC Grand Est

LUTTE CONTRE LE GASPILLAGE ALIMENTAIRE

<https://grandest.reseaucompost.org/actions/lire:lutte-contre-le-gaspillage-alimentaire-et-compostage-en-etablissement> 97

avec notamment :

- [Webinaires](#) :
 - Les coûts de la lutte contre le gaspillage alimentaire
 - Le compostage en sortie de restauration collective
 - La gestion des biodéchets pour les métiers de bouche
- [Fiches pratiques](#)
 - Lutter contre le gaspillage alimentaire
 - Gaspillage alimentaire en restauration collective
- [Outils de sensibilisation "contenus prêts à l'emploi"](#) : 22 textes pour communiquer sur la thématique auprès du grand public (*réservés aux adhérents*)





COMMENT METTRE EN PLACE LA PGPROX SUR SON TERRITOIRE ?

Les ressources et outils mis à disposition par le RCC GE et les autres réseaux régionaux

PRÉVENIR LES DÉCHETS VERTS

https://grandest.reseaucompost.org/actions/lire:jardins-et-dechets-verts_95

avec notamment :

- Webinaires :
 - Les coûts de gestion des espaces verts et de leurs déchets
 - Répondre à la problématique déchets verts par la PG-PROX
 - Pour une filière broyat
- Fiches pratiques :
 - Les déchets verts – comment les réduire
 - La vie du sol
 - Broyat / Broyage
 - La gestion écologique des espaces verts
 - Jardinage au naturel
 - Coûts de la PG-prox, outil d'aide à la décision
- Outils de sensibilisation “contenus prêts à l'emploi” : 11 textes pour communiquer sur la thématique auprès du grand public (*réservés aux adhérents*)





COMMENT METTRE EN PLACE LA PGPROX SUR SON TERRITOIRE ?

Les ressources et outils mis à disposition par le RCC GE et les autres réseaux régionaux

LE COMPOSTAGE SOUS TOUTES SES FORMES

https://grandest.reseaucompost.org/actions/lire:compostage-domestique-et-partage_96

- Webinaires :

- Le compostage sans tabou
- Les coûts de la PG-PROX partie 1 : le compostage
- 2024 Les collectivités s'engagent dans le compostage !
- Compostage partagé : réussir sur la durée
- Bailleurs sociaux et compostage

- Fiches pratiques :

Compostage domestique :

- Le compostage ou l'art d'utiliser ses déchets
- Ce qui se composte
- Utilisation du compost
- Le lombricompostage
- Toilettes sèches et compostage : B-A-BA et ressources

Compostage partagé :

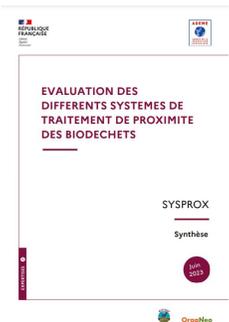
- Animer un territoire sur le compostage de proximité
- Le matériel essentiel au compostage partagé
- Les apports carnés en compostage partagé
- Cimetières verts : renaturation et compostage
- Coûts de la PG-prox, outil d'aide à la décision

- Outils de sensibilisation "contenus prêts à l'emploi" : 22 textes pour communiquer sur la thématique auprès du grand public (*réservés aux adhérents*)





COMMENT METTRE EN PLACE LA PGPROX SUR SON TERRITOIRE ? Les ressources et outils proposés par l'ADEME



[Évaluation des différents systèmes de traitement de proximité des biodéchets](#)

Une étude comparative des différents systèmes (disponibles sur le marché) de gestion de proximité des biodéchets afin de mieux comprendre leur procédés et la valeur agronomique des matières produites (Juin 2023). Étude qui compare un composteur en bac, un composteur rotatif, un lombricomposteur, deux « digesteurs », un déshydrateur et un bokashi, et ses résultats.



[Déchets Chiffres-clés - Édition 2023](#), Référence : 011982

La gestion des déchets représente des enjeux majeurs tant au regard des impacts environnementaux et sanitaires que de la nécessaire préservation des ressources. Cette nouvelle édition 2023 des chiffres-clés Déchets présente les principales données sur la production, la collecte, le traitement et l'économie des déchets.



[Infos ADEME - novembre 2021](#)

Dossier Biodéchets : objectif 2023 ! Tri des biodéchets pourquoi s'y préparer dès maintenant ? - A chaque collectivité son panel de solutions - ConcertO le tri en bonne intelligence - Compost In Situ, le compostage dans le champ d'à côté.

Découvrez 
l'article
[sur le site du](#)
[RCC GE](#)





COMMENT METTRE EN PLACE LA PGPROX SUR SON TERRITOIRE ?

D'autres outils

- [Document source](#) : **Le PRPGD**



L'avenir des déchets passe par la Région

Le PRPGD, c'est quoi ?

Prévu comme un volet du Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires ([SRADDET](#)), le PRPGD relève d'une nouvelle compétence de la Région et a été élaboré en concertation avec les acteurs concernés, membres de la Commission consultative d'élaboration et de suivi (CCES) :

- la Région Grand Est, l'État, les collectivités, les organismes publics,
- les entreprises, les éco-organismes,
- les associations agréées de protection de l'environnement,
- les exploitants d'installations de gestion de déchets et leurs fédérations professionnelles

- Les ressources de la [DRAAF Grand Est](#) (Lutte contre le gaspillage alimentaire, écophyto...)

Dans TOUS les cas :

Miser sur la **SENSIBILISATION** des habitants : stands, événements, éco-défis, communications diverses (affichage, presse, articles site internet, réseaux sociaux et bulletins (intercommunaux) et sur la **FORMATION**.

=> c'est investir dans un **CHANGEMENT de comportement DURABLE**





ENVIE D'EN SAVOIR PLUS ?



RENDEZ-VOUS SUR LE STAND DU RÉSEAU COMPOST CITOYEN !



Contactez les
coordinatrices du réseau

Elsa DISTEL 07 57 18 84 39 du lundi au vendredi midi

Gaël MATYJA 06 35 25 85 38 du lundi au mercredi midi

contact@reseaucompost-grandest.org