



Invitation | Atelier Thématique

Comment **développer une stratégie territoriale** de gestion des **matières organiques ?**

Enjeux | Témoignages

Visioconférence

#32

Mardi 14 décembre 2021 < 9h30 à 12h30



- REGION / Olivier GAIRALDI
ogairaldi@maregionsud.fr
- REGION / Marine ALLIX
mallix@maregionsud.fr
- REGION / Arthur DE CAZENOVE
adecazenove@maregionsud.fr

Contexte | Témoignages | Echanges et Débats

Atelier réalisé dans le cadre du projet européen intégré LIFE SMART WASTE

Atelier Thématique

Comment **développer une stratégie territoriale** de gestion des **matières organiques ?**

Enjeux | Témoignages

Programme de la matinée



09h30 <09h30 Quiz

09h30 <10h10 SEQUENCE 1 - Quelques éléments de contexte

- Le **contexte de la planification et l'état des lieux des initiatives régionales** – REGION SUD/Marine ALLIX (10')
- **L'exemple de stratégie territoriale d'une Métropole régionale** – MNCA/ Alexandre MENICHE (10')
 - Q/R (tchat ADC, 10' max)
- Un **accompagnement régional à la hauteur des enjeux** (lancement d'un appel à projet « Généraliser le tri à la source et valoriser les biodéchets en Provence-Alpes-Côte d'Azur » et AMI ConcertO (concertation territoriale de la matière organique)) - ADEME/ Alice ANNIBAL JAMBET (10')

10h10 <10h40 SEQUENCE 2 - Le contexte régional de structuration des filières de valorisation agronomique

- Les principaux enseignements de **l'étude régionale sur les amendements organiques** (identifier les conditions d'émergence de filières locales des amendements organiques dans une logique économique) – Région sud / Olivier GAIRALDI (5')
- Le projet VALOBIOM « **Pour une VALorisation agricole LOcale des BIOMasses en région Sud-PACA** » – CRA / Olivier GAIRALDI (5')
 - Q/R (tchat ADC, 10' max)
- Le projet ValoMO ou Comment développer des **solutions complémentaires de valorisation des biomasses résiduelles** sur les territoires ? - GERES / Alexia HEBRAUD (5')
 - Q/R (tchat ADC, 10' max)



Programme de la matinée



10h40 < 11h30 SEQUENCE 3 - Quelques solutions répliquables à l'échelle de territoires

- Un exemple de **collecte des biodéchets alimentaires en zone très touristique** - SMITOMGA – Quentin du PONTAVICE (5')
 - Q/R (tchat ADC, 5' max)
- La **collecte de proximité des biodéchets pour un compostage à la ferme**- COMPOST in situ / Guillaume Chairat (5')
 - Q/R (tchat ADC, 5' max)
- Un exemple régional de **collecte des biodéchets en hypercentre** - TACO and CO / Damien MONTEUX (5')
 - Q/R (tchat ADC, 5' max)
- La **collecte et le compostage des biodéchets alimentaires sur des plateformes micro-industrielles** dans le Var – Les ALCHEMISTES / Cédric DAVOINE (5')
 - Q/R (tchat ADC, 5' max)
- Synthèse des **expérimentations françaises de collecte des biodéchets en milieu urbain**, des exemples en France – ORD&EC / Lucile QUIGNON (10')
 - Q/R (tchat ADC, 5' max)



Programme de la matinée



11h30 <12h00 SEQUENCE 4 - Quelques exemples de stratégies territoriales en région

- Sur le **bassin alpin, la stratégie de la Communauté de Communes de Serre-Ponçon** – Yvon BOURDEAUX (10')
 - Q/R (tchat ADC, 10' max)
- Sur le **bassin rhodanien, la stratégie de la Communauté de Communes Ventoux Sud** - Florence BOCCEDA et Rax Raspail (Président) (10')
 - Q/R (tchat ADC, 10' max)
- Sur le **bassin provençal, la stratégie de la Communauté de Communes du Golfe de St Tropez** – Julien DELOFFRE(10')
 - Q/R (tchat ADC, 10' max)





09h30 <10h10 SEQUENCE 1

Quelques éléments de contexte



Le contexte de la planification et l'état des lieux des initiatives régionales

REGION SUD/Marine ALLIX (10')

Les stratégies territoriales de gestion de la matière organique en Région SUD

14 DÉCEMBRE 2021

LA PLANIFICATION RÉGIONALE
BREF ETAT DES LIEUX DES INITIATIVES EN REGION SUD

Les objectifs de la planification régionale

Obligation du tri des biodéchets à la source qui s'impose à tous les producteurs de déchets à partir du 1^{er} janvier 2024

→ Valoriser 40kg/hab/an de biodéchets issus des OMr en 2025

Les principes:

- Proximité des solutions et autosuffisance des 4 bassins de vie (Provençal, Azuréen, Rhodanien, Alpin) en intégrant une logique de solidarité régionale
- Décliner les objectifs nationaux dans le respect de la hiérarchie des normes de traitement
- Créer un maillage d'unités de gestion et de valorisation à l'échelle des 4 bassins de vie.

Les lignes directrices :

- Renforcer le compostage de proximité
- Assurer la complémentarité entre la gestion de proximité et la collecte
- Corréler collecte des biodéchets, unités de valorisations existantes ou à créer et les exutoires
- Maitriser les couts: diminuer les fréquences de collecte; accompagner la prévention, développer la tarification incitative

Capacité de valorisation de la matière organique état des lieux en 2019 et besoins à terme

PROVENCAL

Capacité de valorisation: 248 000 t

Besoin 2025/2031: + 175 000 T

AZUREEN

Capacité de valorisation: 61 000 tonnes

Besoin 2025/2031: + 95 000 T

RHODANIEN

Capacité de valorisation: - tonnes

Besoin 2025/2031: + 50 000 T

ALPIN

Capacité de valorisation: 47 200 tonnes

Besoin 2025/2031: + 20 000 T

- il s'agit des capacités et besoins de traitements de la matière organique en général, qu'elle soit produites par les ménages ou les entreprises.
- On estime que les capacités manquantes concernent avant tout les déchets de table et de cuisine des ménages.

Des initiatives variées, mais en ordre dispersée

Constat 1: Sur le territoire régional, de nombreux projets ont émergés:

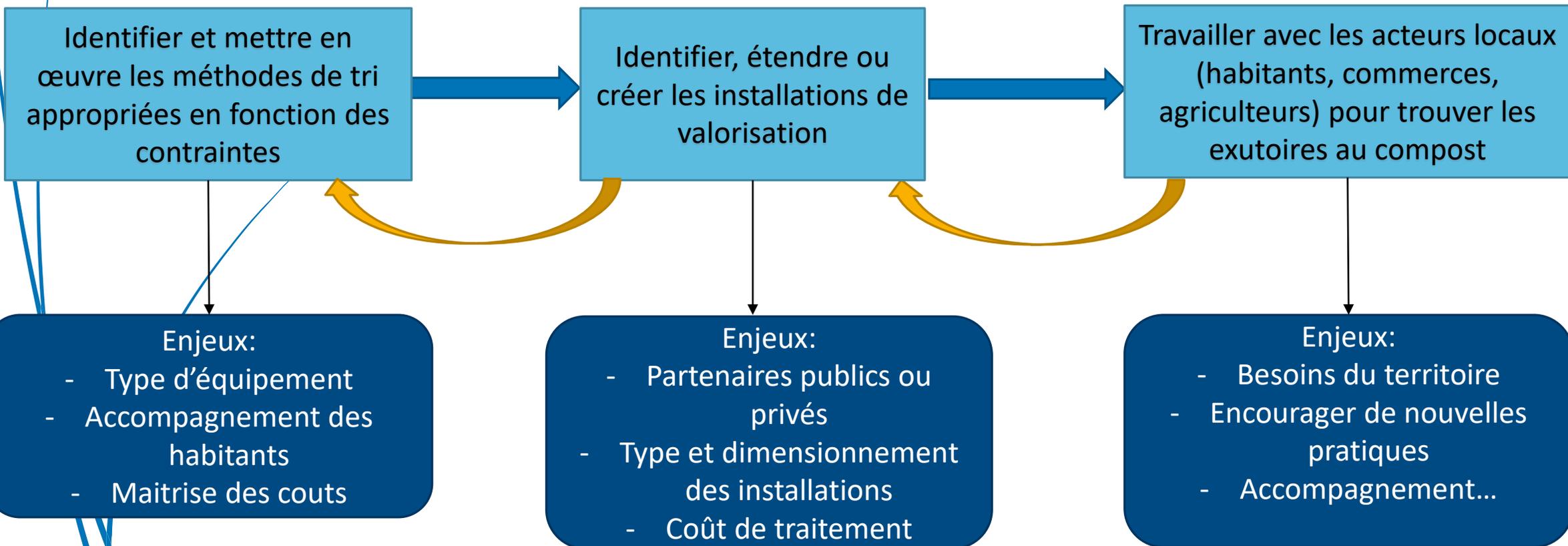
- Compostage des déchets verts
- Possibilité du compostage domestique étendue à tout le territoire (composteurs, lombricomposteurs, valorisation en alimentation animale)
- Compostage en établissement dans le cadre de la restauration collective (collèges, lycées, ehpad, hôpitaux) souvent en lien avec la lutte contre le gaspillage alimentaire
- Développement, parfois avec succès parfois moins, du compostage partagé.

Constat 2: des obstacles persistent

- Une quantité de flux détournée difficile à évaluer et, à ce stade, globalement peu probante
- Manque d'exutoires pour le traitement des biodéchets
- Une filière d'utilisation du compost en construction
- Des coûts de traitement de la matière organique qui viennent s'ajouter à des charges déjà importantes

Des stratégies nécessaires mais complexes

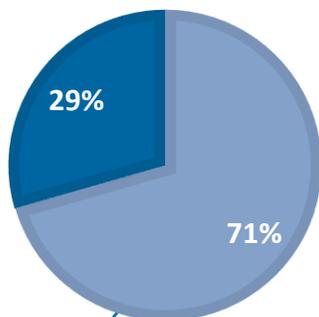
Ces constats mettent en lumière la nécessité de **développer à l'échelle de chaque territoire, une stratégie cohérente de gestion de la matière organique**



Votre collectivité a-t-elle défini une stratégie territoriale de gestion des déchets organiques (déchets verts, biodéchets alimentaires, autres) ?

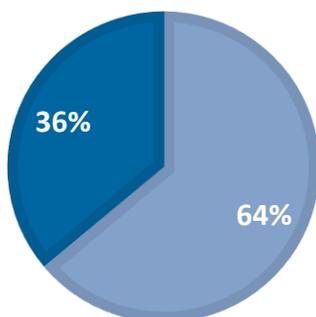
COLLECTIVITÉ

■ Non ■ Oui



SYNDICAT

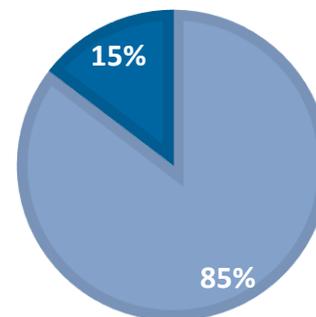
■ Non ■ Oui



Depuis 2020, la collectivité a-t-elle mis en place des collectes dédiées aux biodéchets alimentaires (même à titre expérimental) ?

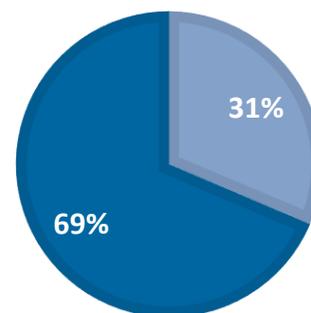
COLLECTIVITÉ

■ Non ■ Oui



SYNDICAT

■ Non ■ Oui



Accompagner l'émergence de stratégies territoriales

→ Les AAP LIFE IP SMART WASTE

15 projets accompagnés qui travaillent sur la matière organique dont au moins 5 ayant développé une stratégie globale à l'échelle du territoire.

→ L'AAP biodéchets Ademe-Région

A ce stade: 19 projets accompagnés, 12 qui concernent la gestion de proximité et la collecte, et 7 projets de plateformes de compostage, dont certaines de dimension industrielles à même de fournir des exutoires à plusieurs collectivités. La majorité des projets de collecte et de plateformes en sont au stade des études stratégiques/de faisabilité.

→ AMI Concerto

→ **Les contrats d'objectifs EPCI/Région** – un outil pour définir une stratégie pluriannuelle et l'accompagnement: 11 contrats votés en octobre et 4 en décembre 2021.

Des études stratégiques pour accompagner les territoires :

- Etude Valobiom
- Etude régionale sur les amendements organique
- Projet Valomo

Ce que l'on sait: enseignements des stratégies du territoire et d'ailleurs

→ Temporalité

Toutes les expériences réussies s'appuient sur une montée en charge progressive. Expérimentation puis élargissement sur la base des enseignements pratiques.

→ Compostage de proximité versus collecte

Les deux approches sont complémentaires, le type de tri doit être adapté à l'habitat et aux habitants. Dans tous les cas, un accompagnement est nécessaire.

→ Compostage domestique

La totalité des collectivités de la Région propose une solution de compostage domestique. Cette pratique, adaptée à l'habitat pavillonnaire, est insuffisante pour permettre de détourner le flux de la matière organique des OMR et nécessite aussi un accompagnement.

→ Maitrise des coûts

La stratégie matière organique doit s'inscrire dans une stratégie globale de prévention et de gestion des déchets: réduction du gaspillage, sensibilisation, plan local de prévention et diminution du nombre de collecte OMR.



L'exemple de stratégie territoriale d'une Métropole régionale

MNCA / Alexandre MENICHE (10')



Un accompagnement régional à la hauteur des enjeux (lancement d'un appel à projet « Généraliser le tri à la source et valoriser les biodéchets en Provence-Alpes-Côte d'Azur » et AMI Concert0 (concertation territoriale de la matière organique))

ADEME/ Alice ANNIBAL JAMBET (10')



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



BIODECHETS

Objectifs principaux

Aider les collectivités à généraliser le tri à la source des biodéchets alimentaires des ménages sur leurs territoires

Aider l'implantation sur la région d'exutoires accueillant les biodéchets alimentaires

Aider la prévention de la production des déchets végétaux et lutter contre le brûlage des végétaux

Appel à Projets « Généraliser le tri à la source et valoriser les biodéchets par compostage en PACA », conjoint Région

- Volet 1 : **EPCI compétent** souhaitant **déployer le tri à la source** des biodéchets alimentaires des ménages
- Volet 2 : **Opérateur** public ou privé (non producteur de déchets) souhaitant **déployer un exutoire centralisé de compostage pour les biodéchets alimentaires** (agrée SPAN3)

Session début 2021

20 lauréats

A ce jour, 14 contrats signés pour 2,2 M€

En cours :

Session lancée fin 2021

(fermeture 11 février 2022)

Expérimentation d'une démarche de concertation territoriale autour de la matière organique (méthode ConcerTO)

- **ConcerTO** : Méthode de concertation développée par l'ADEME dont l'objectif est d'**aboutir à une gestion territoriale de la matière organique optimisée et sécurisante** pour les différentes parties prenantes (collectivités, agriculteurs, grandes surfaces, restaurateurs, marchés forains, IAA, entreprises de gestion des déchets...)
- Accompagnement de 18 mois d'un territoire de PACA par le GERES, en collaboration avec GESPER (décembre 2021 – mi 2023)

Territoire choisi : aire métropolitaine de Toulon,
Portage du projet par MTPM

Objectifs : cartographier les acteurs et définir
une vision commune des projets à mettre en
œuvre.

Séquences d'information, formation, partage

- Rencontre en région « Tri à la source des biodéchets » - Lieu à définir – 7 et 8 avril 2022
- Evènements Visio nationaux courte durée : <https://cycle-biodechets.ademe.fr>

 Jeudi 6 Janvier

🕒 10h30 - 12h00

Comment réduire les apports de végétaux en déchèterie ?

Conférence Collecte séparée

S'inscrire

 Mardi 18 Janvier

🕒 10h30 - 12h00

Complémentarité des actions de lutte contre le gaspillage alimentaire et de mise en place du tri à la source des biodéchets – focus sur la restauration scolaire

Conférence Gros producteurs

 Accéder au direct

Se désinscrire

 Mercredi 2 Février

🕒 10h30 - 12h00

Quelle(s) solution(s) de tri à la source des biodéchets dans les territoires touristiques ?

Conférence Collecte séparée

S'inscrire



10h10 <10h40 SEQUENCE 2 - Le contexte régional de structuration des filières de valorisation agricole



**Les principaux enseignements de l'étude
régionale sur les amendements organiques
(identifier les conditions d'émergence de filières
locales des amendements organiques dans une
logique économique)**

RÉGION SUD / Olivier GAIRALDI (5')

Etude sur les amendements organiques

Etude de développement économique et structuration de la
filière

-

14/12/2021



CCI AIX MARSEILLE
PROVENCE

Présentation

- 1 Contexte de l'étude
- 2 Retours sur le diagnostic territorial
- 3 Enseignements des ateliers et perspectives

Contexte de l'étude

- **Les déchets organiques : un défi et une opportunité pour le territoire régional !**
 - La **production de déchets organiques va s'accroître** avec les obligations de tri à la source des biodéchets des particuliers.
 - Elle complètera le **panorama large des déchets organiques** déjà présents et à gérer sur le territoire : boues des STEP, déchets verts, déchets de l'IAA, déchets de la restauration collective et privée...
 - Il s'agit de construire un modèle de **valorisation de ces déchets** (logique de produits)

- **La Région encourage et souhaite développer l'agroécologie sur son territoire**

L'utilisation des déchets organiques comme amendements constitue une piste intéressante à creuser et développer permettant de :

 - Réduire les émissions de GES
 - Développer de nouveaux modèles économiques et maximiser les retombées locales
 - Assurer la résilience territoriale

- Le défi : **identifier les conditions d'émergence de filières locales** dans une logique économique

Objectifs et ambitions



Des indicateurs et dynamiques au vert pour envisager la mise en œuvre d'une stratégie régionale visant à :

- . Valoriser et développer l'usage des amendements organiques dans les activités agricoles
- . Développer de nouvelles opportunités économiques pour le territoire



Il est nécessaire :

- D'affiner la connaissance des offres et besoins autour des amendements organiques
- D'étudier des pistes de structuration de l'écosystème et du développement de l'usage des amendements organiques dans une logique économique



L'ambition de l'étude : Mener une étude économique et de structuration de la filière afin de :

- Identifier les conditions de réussite du développement des amendements organiques sur des filières exutoires
- Construire des modèles économiques pérennes et optimisés
- Mobiliser l'ensemble de la chaînes de valeurs

Etude commanditée par la Région Sud

Etapes réalisées :

- ❖ Réalisation d'un diagnostic territorial (Analyses statistiques, entretiens, benchmark)
- ❖ Réalisation d'ateliers de concertation pour identifier les freins et les leviers possibles pour structurer la chaîne de valeurs destinée au maraîchage et à la viticulture

The image shows the cover and table of contents of a study report. The cover is blue and white, with the title 'Etude de structuration économique de la filière des amendements organiques en Région Sud' and the subtitle 'Etat des lieux & Stratégie régionale'. It also mentions 'Version 25.06.2021' and 'Etude en cours de réalisation'. The table of contents is on the right, with a blue header 'Sommaire'. It lists various sections and their page numbers, including 'Contexte et ambition de l'étude', 'Volet 1 : Etat des lieux et Analyse territoriale', and 'Volet 2 : Approfondissement des filières'. The report is published by CCI Aix Marseille Provence.

Sommaire	
Contexte et ambition de l'étude	3
Volet 1 : Etat des lieux et Analyse territoriale	
1. La dynamique territoriale autour de la gestion des déchets organiques et leur valorisation dans le milieu agricole	9
Introduction aux amendements organiques	9
La production et la gestion des déchets sur le territoire	11
Les activités agricoles et sylvicoles en Région Sud	15
Les besoins en amendements organiques dans les activités ciblées	19
2. Cartographie des acteurs et chaînes de valeurs	
Éléments de modélisation économique	26
3. Focus sur trois initiatives autour des amendements organiques	
4. Retours d'expériences	32
5. Analyse et priorisation	36
Annexes	52
Volet 2 : Approfondissement des filières	
	63
	66
	72
	à venir

Résultats du diagnostic territorial

Estimation du volume d'AO possible sur le territoire et les exutoires à potentiel :

- ❖ Un potentiel de 450 000 tonnes par an d'AO issus des déchets organiques des ménages
- ❖ Un potentiel de 127 000 tonnes d'AO issus des activités économiques hors agricoles
- ❖ Des besoins pour l'agriculture de 2,16M de tonnes d'AO dont 390 000 tonnes pour l'agriculture biologique

- ❖ Le maraichage représente un marché limité (6% des surfaces et dynamisme modéré) mais le niveau d'acceptabilité des AO est important ce qui réduit l'appréciation du niveau des contraintes techniques et financières pour un passage à l'acte facilité.

- ❖ La viticulture représente 42% des surfaces agricoles utiles, la première culture bio sur le territoire régional et un fort consommateur potentiel d'AO

Enseignements des ateliers de concertations

- ❖ La demande en amendements organiques connaît une réelle évolution depuis 5 ans
- ❖ La viticulture se confirme comme « locomotive » régionale dans l'utilisation des AO
- ❖ Les initiatives dans le maraîchage s'organisent davantage de gré à gré
- ❖ Les problématiques relevées sur la chaîne de valeur sont similaires pour les deux filières exutoires et concernent :

PROBLEME SUR LA QUALITE DU PRODUIT

Présence d'inertes
Problème du plastique
Manque de transparence

REMISE EN CAUSE DE L'EFFICACITE DU CONTRÔLE ET DE LA REGLEMENTATION

Rôle des agents
Plateformes qui passent sous les contrôles
Besoin de renforcer les normes de compostage

DIFFICULTE DANS LE TRANSPORT ET LA LOGISTIQUE

BESOIN DE MATERIEL ADAPTE

MARCHE NON STABILISE

Variation des prix
Opacité de l'offre et de la demande
Coût de la revalorisation
Traitement des refus après tri

MECONNAISSANCE DE LA CHAINE DE VALEURS

Arrangement à l'opportunité
Pas d'échange d'expérience

FAIBLE DIFFUSION DES CONNAISSANCES AGRONOMIQUES

Peu de connaissances
Peu de références disponibles

Enseignements des ateliers de concertations

- ❖ *La collectivité apparaît comme le pivot indispensable* dans le développement de la filière des amendements organiques (avec un marché de collecte et traitement des déchets ou avec une gestion en régie)
- ❖ *La filière de revalorisation des biodéchets est difficile à appréhender* car encore peu expérimentée. Les opérateurs restent dans une position d'observateurs. Ils attendent le positionnement des collectivités et se disent prêts à adapter leurs offres

Prochaine étape

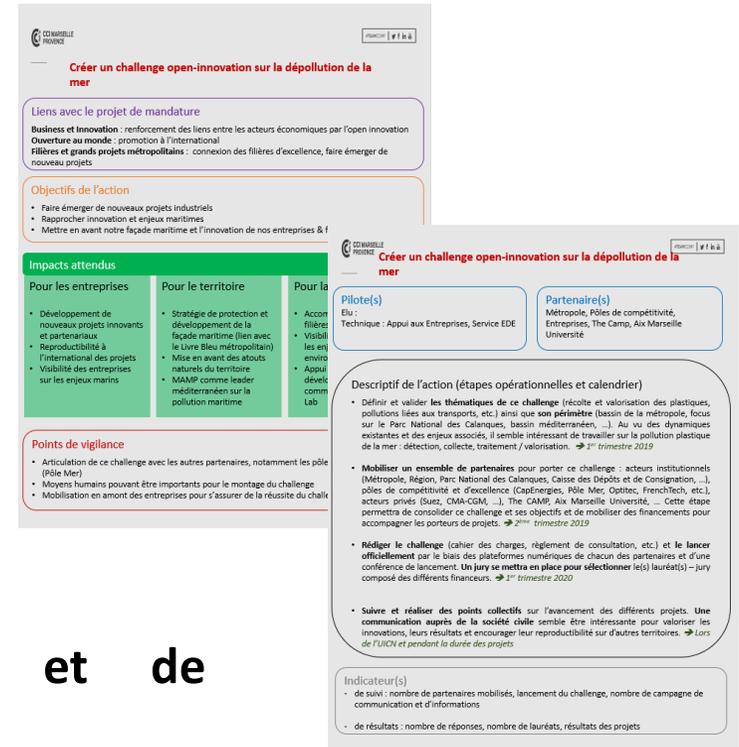
3 Phase 3 : Stratégie et feuille de route régionale

➔ Proposition d'une **stratégie régionale** et d'une **feuille de route** définissant les **conditions nécessaires** à l'émergence des filières locales.

➔ **Identification des facteurs critiques**

➔ Proposition d'une **stratégie** et d'une **feuille de route régionale**

➔ **Définition de la stratégie d'accompagnement et de développement**



Créer un challenge open-innovation sur la dépollution de la mer

Liens avec le projet de mandature

Business et innovation : renforcement des liens entre les acteurs économiques par l'open innovation
Ouverture au monde : promotion à l'international
Filières et grands projets métropolitains : connexion des filières d'excellence, faire émerger de nouveaux projets

Objectifs de l'action

- Faire émerger de nouveaux projets industriels
- Rapprocher innovation et enjeux maritimes
- Mettre en avant notre façade maritime et l'innovation de nos entreprises & f

Impacts attendus

Pour les entreprises	Pour le territoire	Pour la
<ul style="list-style-type: none"> Développement de nouveaux projets innovants et partenariaux Reproductibilité à l'international des projets Visibilité des entreprises sur les enjeux marins 	<ul style="list-style-type: none"> Stratégie de protection et développement de la façade maritime (lien avec le Livre Bleu métropolitain) Mise en avant des atouts naturels du territoire MAMP comme leader méditerranéen sur la pollution maritime 	<ul style="list-style-type: none"> Accompagnement filière Visibilité des entreprises Appui dédié comme Lab

Points de vigilance

- Articulation de ce challenge avec les autres partenaires, notamment le pôle (Pôle Mer)
- Moyens humains pouvant être importants pour le montage du challenge
- Mobilisation en amont des entreprises pour s'assurer de la réussite du challenge

Pilot(e)s

Elu : Technique : Appui aux Entreprises, Service EDE

Partenaire(s)

Métropole, Pôle de compétitivité, Entreprises, The Camp, Aix Marseille Université

Descriptif de l'action (étapes opérationnelles et calendrier)

- Définir et valider les **thématiques de ce challenge** (récolte et valorisation des plastiques, pollutions liées aux transports, etc.) ainsi que son **périmètre** (bassin de la métropole, focus sur le Parc National des Calanques, bassin méditerranéen, ...) Au vu des dynamiques existantes et des enjeux associés, il semble intéressant de travailler sur la pollution plastique de la mer : détection, collecte, traitement / valorisation. ➔ 1^{er} trimestre 2019
- Mobiliser un ensemble de partenaires** pour porter ce challenge : acteurs institutionnels (Métropole, Région, Parc National des Calanques, Caisse des Dépôts et de Consignation, ...), pôles de compétitivité et d'excellence (Captecherges, Pôle Mer, Optitec, FrenchTech, etc.), acteurs privés (Guez, OMA-CGM, ...), The CAMP, Aix Marseille Université, ... Cette étape permettra de consolider ce challenge et ses objectifs et de mobiliser des financements pour accompagner les porteurs de projets. ➔ 2^{ème} trimestre 2019
- Rédiger le challenge** (cahier des charges, règlement de consultation, etc.) et le lancer officiellement par le biais des plateformes numériques de chacun des partenaires et d'une conférence de lancement. Un jury se mettra en place pour sélectionner le(s) lauréat(s) – jury composé des différents financeurs. ➔ 1^{er} trimestre 2020
- Suivre et réaliser des points collectifs** sur l'avancement des différents projets. Une communication auprès de la société civile semble être intéressante pour valoriser les innovations, leurs résultats et encourager leur reproductibilité sur d'autres territoires. ➔ Lors de l'UCV et pendant la durée des projets.

Indicateur(s)

- de suivi : nombre de partenaires mobilisés, lancement du challenge, nombre de campagne de communication et d'informations
- de résultats : nombre de réponses, nombre de lauréats, résultats des projets

Merci de votre attention





**Le projet VALOBIOM « Pour une VALorisation
agricole LOcale des BIOMasses en région Sud-
PACA »**

RÉGION SUD / Olivier GAIRALDI (5')

VaLoBiom



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

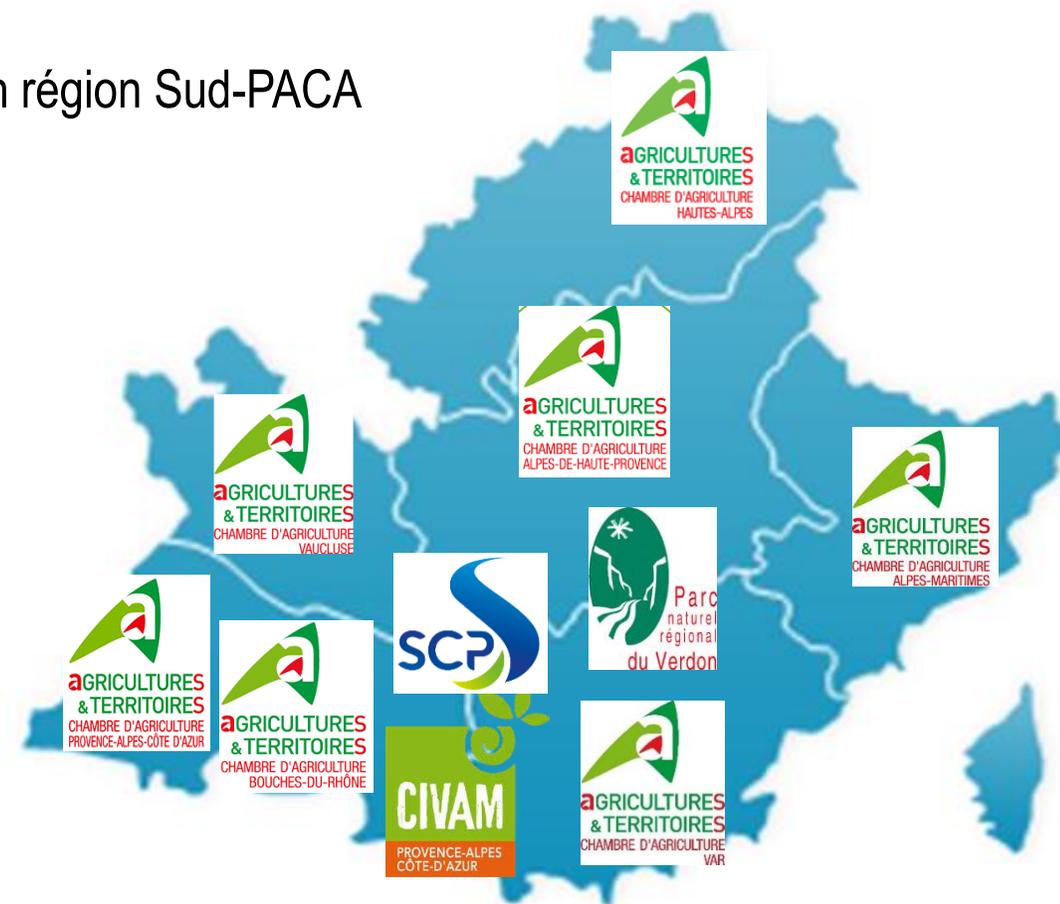
*avec la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
«Développement agricole et
rural »*

Présentation du projet

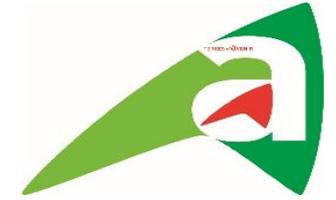


- **VaLoBiom** : pour une **Valorisation Locale des Biomasses** en région Sud-PACA
- Durée : 2 ans – 1^{er} octobre 2020 au 30 septembre 2022

- Partenaires :

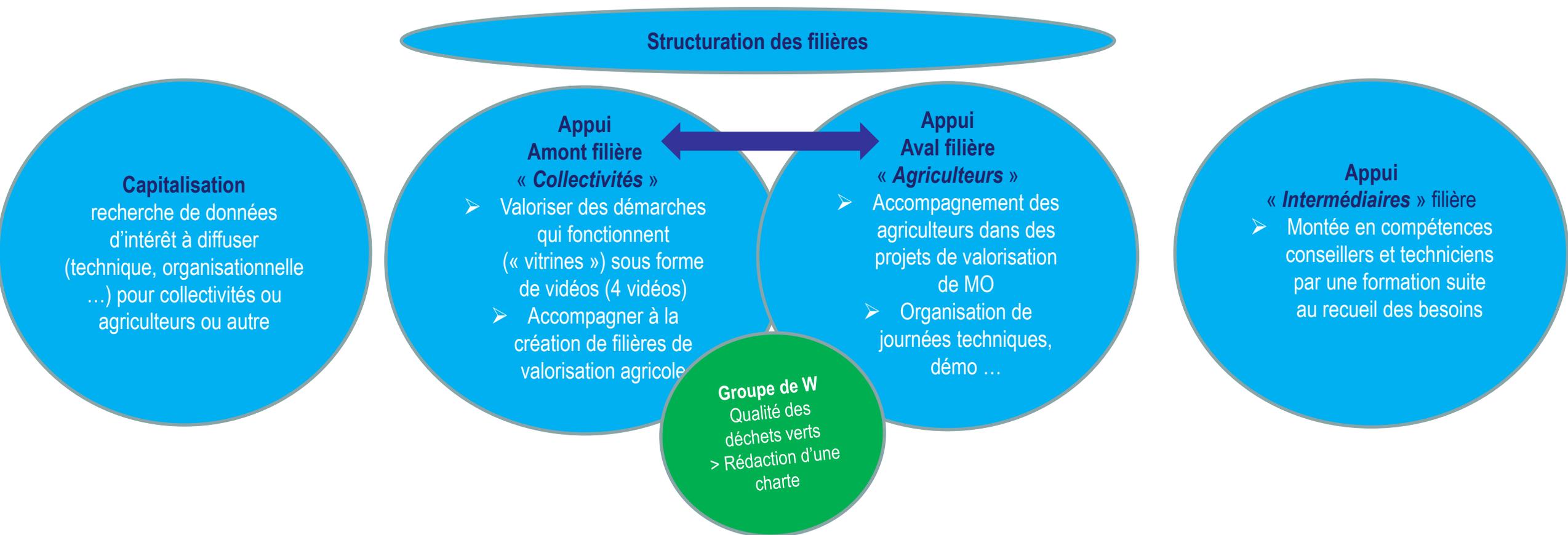


Présentation du projet

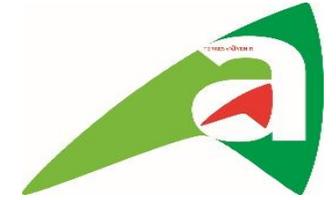


- Objectifs : **améliorer le traitement et la valorisation** agricole des **matières organiques** produites dans notre région afin **d'optimiser, sécuriser et encadrer** leurs usages :
 - 1/ **mieux connaître les actions de valorisation** agricole des biomasses en PACA
 - 2/ **valoriser des démarches vertueuses** pour développer des partenariats agriculteurs-collectivités
 - 3/ **accompagner les agriculteurs** dans le choix et l'apport de biomasses sur leurs parcelles
 - 4/ **faire monter en compétence des techniciens et conseillers** sur la connaissance des diverses sources de matières organiques disponibles sur notre territoire
- Types de MO concernées : déchets verts, pailles lavandin, effluents élevage, résidus de méthanisation, ...

Contenu



Fiches MO BIO PACA

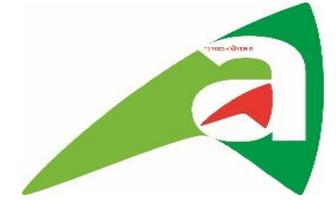


-Gestion des matières organiques en agriculture biologique : rappels réglementaires

- rôle des matières organiques
- broyats de branchages et bois Raméal Fragmenté (BRF)
- compost des biodéchets des ménages
- compost d'écarts de tris et co-produits IAA
- compost de déchets verts
- compost de marc de raisin
- compost de paille de lavande – lavandin
- les engrais organiques
- les fientes de volaille
- fumier de bovins et compost
- fumier d'équins et compost
- fumier d'ovins - caprins et compost
- grignons d'olives et compost
- Le lombri-compost
- NOUVEAU : le matériel de fabrication du compost
- NOUVEAU : le matériel d'épandage

**Mise à jour et
création de
nouvelles fiches**

Charte Qualité des déchets verts



➤ Objectifs:

- Document commun régional
- Implication de l'agriculture dans la pérennisation de la filière
- Bonnes pratiques: charte de la méthode

➤ Plan de la charte:

- Préambule*
- Points de vigilance pour un déchet vert de qualité
- Mise en place d'une démarche qualité
- Cadre réglementaire
- Options de valorisation agricole

➤ Avantages:

- Facilite communication et diffusion
- Pas de coût pour les gestionnaires
- Source de dialogue



Toujours en attente du décret
« socle » sur les matières
fertilisantes ...



Le projet ValoMO ou Comment développer des solutions complémentaires de valorisation des biomasses résiduelles sur les territoires ?

GERES / Alexia HEBRAUD (5')

Présentation du projet ValoMO du Geres



PROJET VALORISATION DES MATIÈRES ORGANIQUES RESIDUELLES – PHASE III

Conduit par



En partenariat avec



Avec le soutien de



La transition énergétique en Provence-Alpes-Côte d'Azur

- Très forte consommation d'énergie ⇔ potentiel énergies renouvelables diversifiées : soleil, vent, **biomasse...**

- Des objectifs SRADETT ambitieux
 - Economie circulaire > **450 000 tonnes/an** biodéchets (alimentaires et verts) à **trier (31 déc 2023) et valoriser**
 - Production énergie renouvelable > **moitié de la consommation régionale** + Objectif européen : 10% biomasse dans production ENR > **1 % en région**
 - La protection de la qualité de l'air > **4 PPA** (plans protections Atmosphère) en région = **réduire le brûlage à l'air libre**



Développer des solutions complémentaires de valorisation des biomasses résiduelles sur les territoires

- **Solutions de retour au sol** : compostage, utilisation broyat...
- **Solutions de valorisation énergie (ENR)** : méthanisation, biocombustible...



Besoins + Objectifs ValoMO

Peu de collectes sélectives de biodéchets par les collectivités par **manque d'exutoires**

Émergence de solutions de proximité pour les **petits producteurs professionnels**

Valorisation agricole marginale par manque de retour d'expérience et flou réglementaire

Valorisation des déchets ligneux en combustible non développée

Besoin de conseils sur le démarrage des projets (réglementation, process, acteurs...)



Créer des dynamiques territoriales multi-acteurs (offre/demande)



Organiser les complémentarités des solutions collectives (masse) et de proximité sur les territoires

Actions Projet ValoMO III

Faire connaître les solutions régionales de valorisation des biomasses résiduelles (énergie et retour au sol)



- Centre de ressources dédié à la valorisation des matière résiduelles > sur le site internet ORDEEC
- Diffusion des bonnes pratiques : visites d'opérations, évènements régionaux...

Bours'O vert

Site internet de petites annonces gratuit et sans pub !

Vous êtes jardinier
(particulier ou professionnel)

➤ débarrassez-vous des matières que vous n'utilisez pas sur place (broyat, bois de chauffe) en postant une annonce sur le site

➤ récupérez du broyat ou du bois de chauffe en consultant les annonces postées

➤ louez un broyeur ou faites appel à un professionnel

Vous possédez un broyeur ?

➤ postez une annonce sur le site afin de le prêter ou de le louer

➤ proposez vos prestations de broyage

Trouvez près de chez vous !

Le broyat présente de nombreux bénéfices : réduit l'arrosage, les "mauvaises herbes", nourrit, structure et aère le sol...

boursovert.org/

Faciliter le parcours des acteurs de chaque filière et notamment les porteurs de projet



- Développement de solutions de territoire : point info, démarche Concerto
- Développement de la filière déchets verts en circuit court : **Bours'O Vert**, recommandations sur la valorisation en agriculture (avec acteurs agricoles)

Retour au sol de qualité

Qualité des intrants= point de départ de toutes les filières

Pour la pérennité des filières de retour au sol (agriculture, espaces verts, jardins...) des biomasses résiduelles dont les biodéchets, il faut :

Garantir la qualité des produits finaux : broyat de déchets verts, compost, digestat



Maîtriser les process (savoir-faire, formation) + assurer la transparence (proximité)



Fournir des intrants « propres » :

- **qualité du tri** des déchets alimentaires+ déconditionnement
- **qualité du tri** des déchets verts (déchèterie + problématique) > même 1% plastiques > pollution visuelle !

Retours d'expérience de l'utilisation de broyat + compost DV en agriculture



Besoins issu d'une précédente étude de GESPER:

- Obtention de déchets propres dans les déchèteries (tri volontaire, fréquentation, surveillance), qualité du broyat suivant broyeur (granulométrie...) > problématique marchés déchèteries
- Conseils aux agriculteurs (paillage, compostage, évaluation de l'effet des apports, idées reçues) + organiser les moyens techniques (mutualisation de broyeurs...)
- Réalisation de suivi, évaluation, bilan d'opération (facteurs technico-économiques, environnementaux-sanitaires...) dans un but de progression et de transposition ;
- Clarification réglementaire (lisibilité améliorable, superpositions, incohérences, insuffisances), harmonisation des conventionnements ?

Partenariat avec les têtes de réseaux professionnels agricoles :
Chambre régionale d'agriculture, Bio de Provence-Alpes-Côte d'Azur, GRCIVAM

> Etat de l'art des opérations d'utilisation de broyat de déchets verts issus de collectivités : impact agronomique + modèle économique



2, cours Foch – 13400 Aubagne – France
Tél. +33 4 42 18 55 88

www.geres.eu

contact@geres.eu



10h40 < 11h30 SEQUENCE 3

Quelques solutions répliquables à l'échelle de territoires



**Un exemple de collecte des biodéchets
alimentaires en zone très touristique**

SMITOMGA – Quentin du PONTAVICE (5')

Stratégie territoriale de prévention et valorisation des déchets organiques



SMITOMGA : Syndicat Mixte de Traitement des Ordures Ménagères du Guillestrois, du Queyras, et de l'Argentiérois

Quentin du PONTAVICE, chargé de mission *valorisation des matières organiques*

Carte d'identité du territoire

Géographie

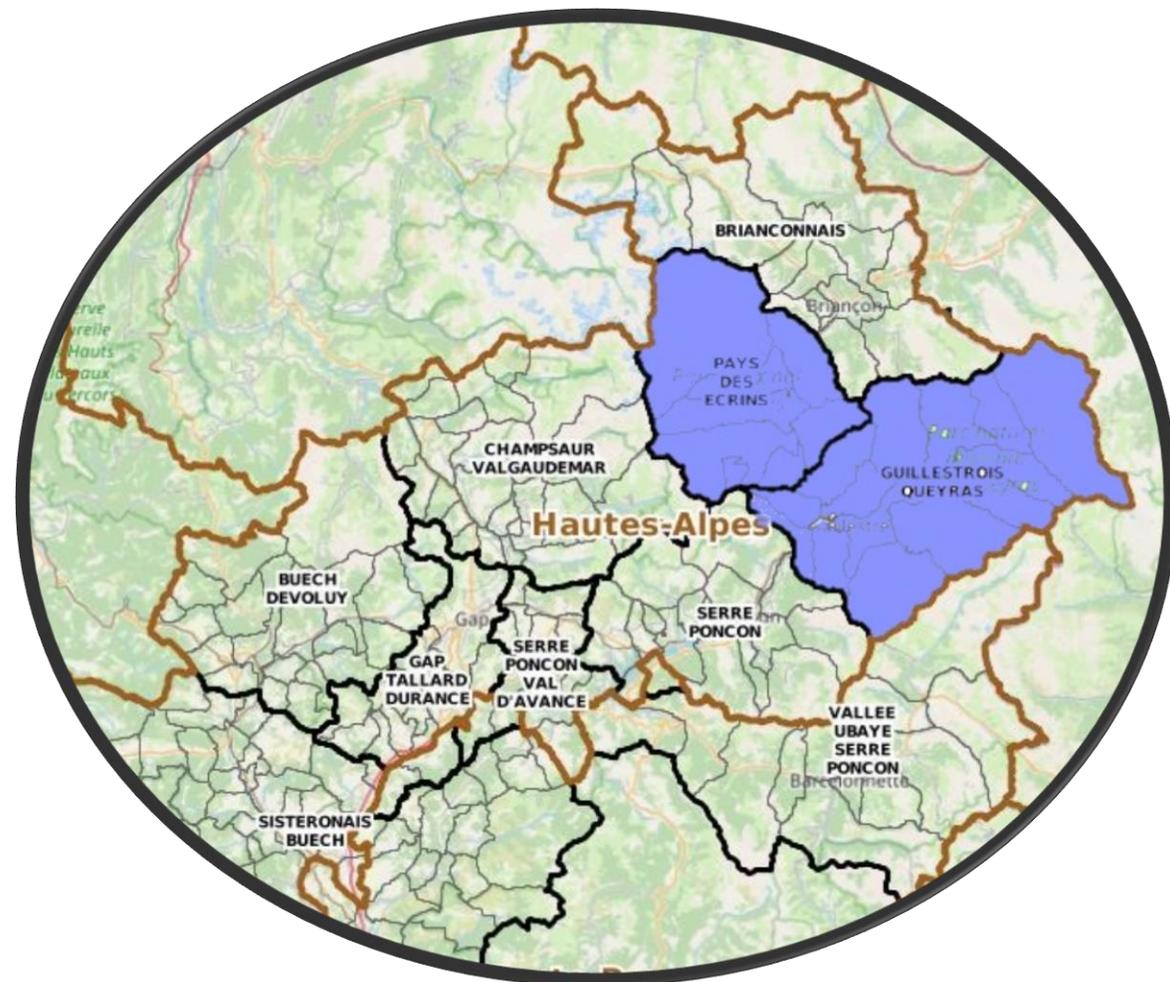
- 900 m à 4100m d'altitude
- 1 vallée principale (Durance) et 2 massifs (Ecrins, Queyras)
- 23 communes, 14.800 résidents permanents

Forte saisonnalité

- Capacité touristique d'environ 100.000 personnes
- 3 grandes stations : Vars, Risoul, Puy-Saint-Vincent
- Été ET hiver

Contexte déchets

- Obligation de tri à la source des biodéchets avant le 31 décembre 2023
- Augmentation de la TGAP : 25€/t en 2020 ; 65€/tonne en 2025 (enfouissement)
- Risque d'augmentation des tarifs d'enfouissement au prochain marché



La stratégie globale de tri des biodéchets

Ménages

Territoire rural : incitation à la gestion domestique des biodéchets



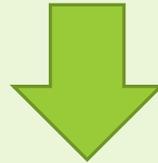
1400 composteurs distribués (150 en 2021)
(245 tonnes seront détournées en 2022*)



Zones denses habités : installations de sites de compostage partagé

Plus de 90 sites

(60 tonnes détournées en 2021**)



Stations de ski : expérimentation de collecte des déchets alimentaires (LIFE)



Professionnels

Compostage autonome en établissement
30 sites

Déchets verts

- 2 broyeurs à végétaux (dont 1 financé par le LIFE) pour les communes
- Récupération du broyat de paysagistes
- sensibilisation « jardin zéro déchet zéro effort »

*sur la base des estimations ADEME : 1 composteur par foyer =175kg/an

**1 m3 de compost mûr = 1 tonne de déchets alimentaires. 30 m3 en 6 mois sur les sites du SMITOMGA

Une nouveauté : collecte des déchets alimentaires en station de ski

Le projet

- Financement LIFE IP SMART WASTE : 315.000€ de dépenses éligibles sur 2021-2023 (dont 93.000€ de coordination)
- Tester des solutions dans les seules zones non adaptées à la gestion de proximité des biodéchets : vers une collecte séparée
- Dispositif incluant : établissements professionnels, propriétaires de meublés, et touristes locataires

Pour chaque station

- **Diagnostic** des productions de déchets alimentaires
- Choix des **zones test pour deux saisons** (hiver et été) avant décision d'élargissement du périmètre
- Collecte juillet-août et décembre-mars et compostage sur micro-plateforme par un prestataire

1^{ère} station : Puy-Saint-Vincent

- Production annuelle estimée : **150 tonnes** en résidence de tourisme et **60 tonnes pro** (dont 1 établissement à +20 tonnes)
- Diagnostic et choix de dispositif : février-juin 2021
- 1^{ère} saison de collecte : 6 tonnes collectées été 2021

Choix et évolution du dispositif d'expérimentation

Cibles et démarche

Professionnels

- ➔ Ne partir qu'avec les pros déjà très volontaires peu importe les convictions
- ➔ Collecter en porte-à-porte avec bac roulant : une connaissance parfaite des pratiques de l'établissement et un suivi hebdomadaire
- ➔ 1 établissement très gros producteur (>20t/an) et 1 établissement gros producteur (>5t/an)
- ➔ **Conclusion** : très positive, une adhésion de l'établissement permet une **collecte propre**
→ vers une confirmation pour l'hiver 2022 et un élargissement à tous les pros volontaires à l'été 2022

Résidences de tourisme

- ➔ Sur 2600 appartements, 500 sont inclus dans le premier périmètre : **résidences en cul-de-sac** loin de la route principale
- ➔ **Syndic indispensables** pour réussir : relais auprès des propriétaires, eux-mêmes relais auprès des locataires
- ➔ 60 bio-seaux et affiches installées par les propriétaires dans les logements
- ➔ 800 kg collectés (gisement calculé total : 6,5 tonnes | gisement de 60 appartements : 750 kg)
- ➔ **Conclusion** : beaucoup d'erreurs de tri, peu de volume, mais **encourageant rapporté au nombre de bio-seaux distribués.** →
Ne pas élargir le périmètre mais **intensifier l'équipement des appartements.**

Choix et évolution du dispositif d'expérimentation

Matériel et équipements

Identité visuelle sur tous les équipements



En appartement



Affiche et bio-seau

→ À poursuivre

Au point de tri

Abri-bac avec test de petite et grande trappe

→ Intérêt des petites trappes validés



Moyens de collecte

Bac 240L, camion avec hayon

→ Pas adapté en cas d'extension : vers un test d'une mini BOM



Moyens de traitement

Micro-plateforme, mise en tas à la main, retournement au tractopelle

→ Excellente montée en température, bonne dégradation de la viande

→ Vers une structure en L avec des blocs bétons pour former un andain

Merci de votre attention



Pour toute demande de précision

www.smitomga.com | valorisation@smitomga.com | 06.99.74.89.57

Merci à



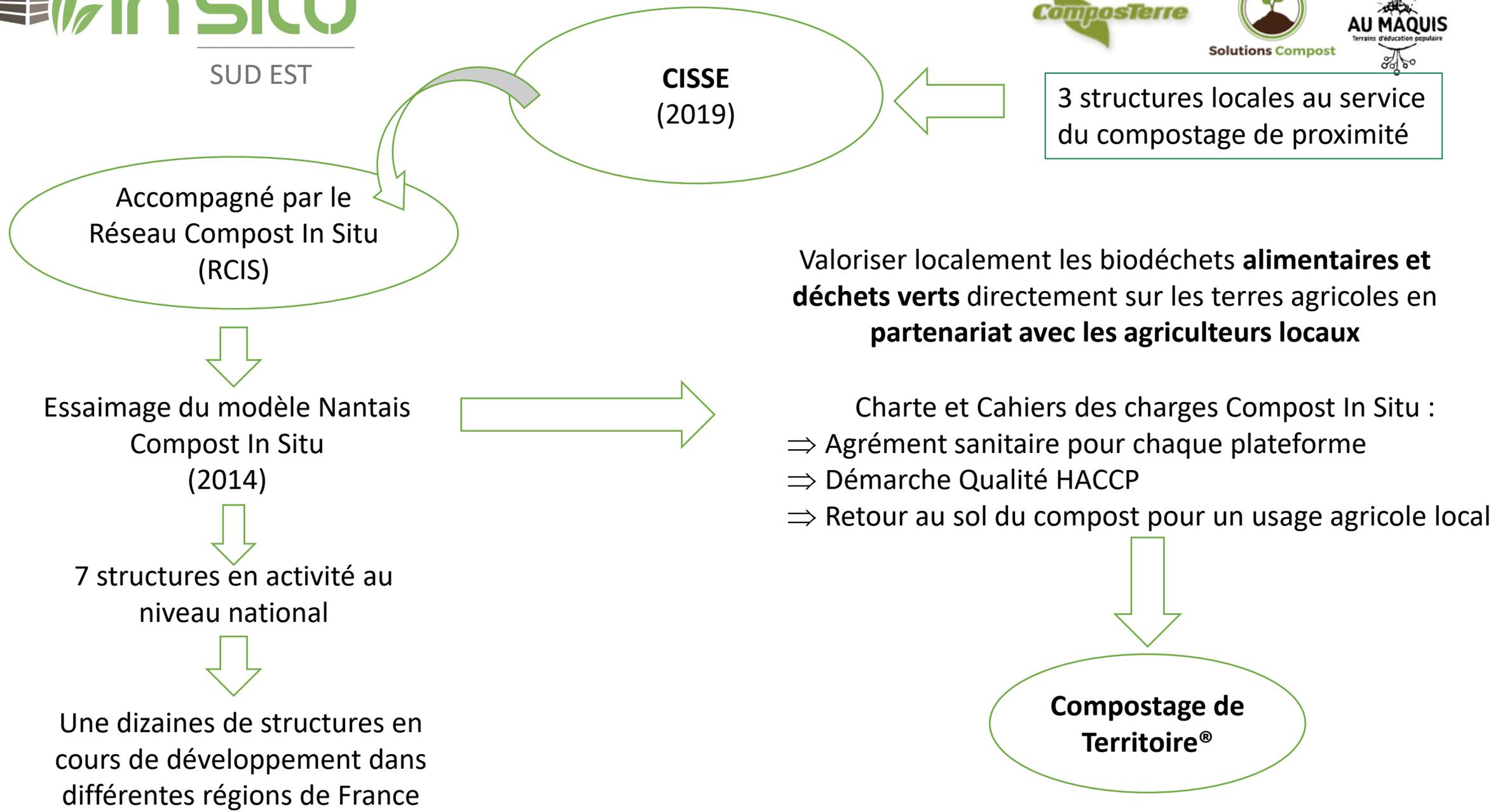


La collecte de proximité des biodéchets pour un compostage à la ferme

COMPOST in situ / Guillaume Chairat (5')



Compostage de Territoire[®]:
Collecte de proximité des biodéchets
pour un compostage à la ferme



SUD EST



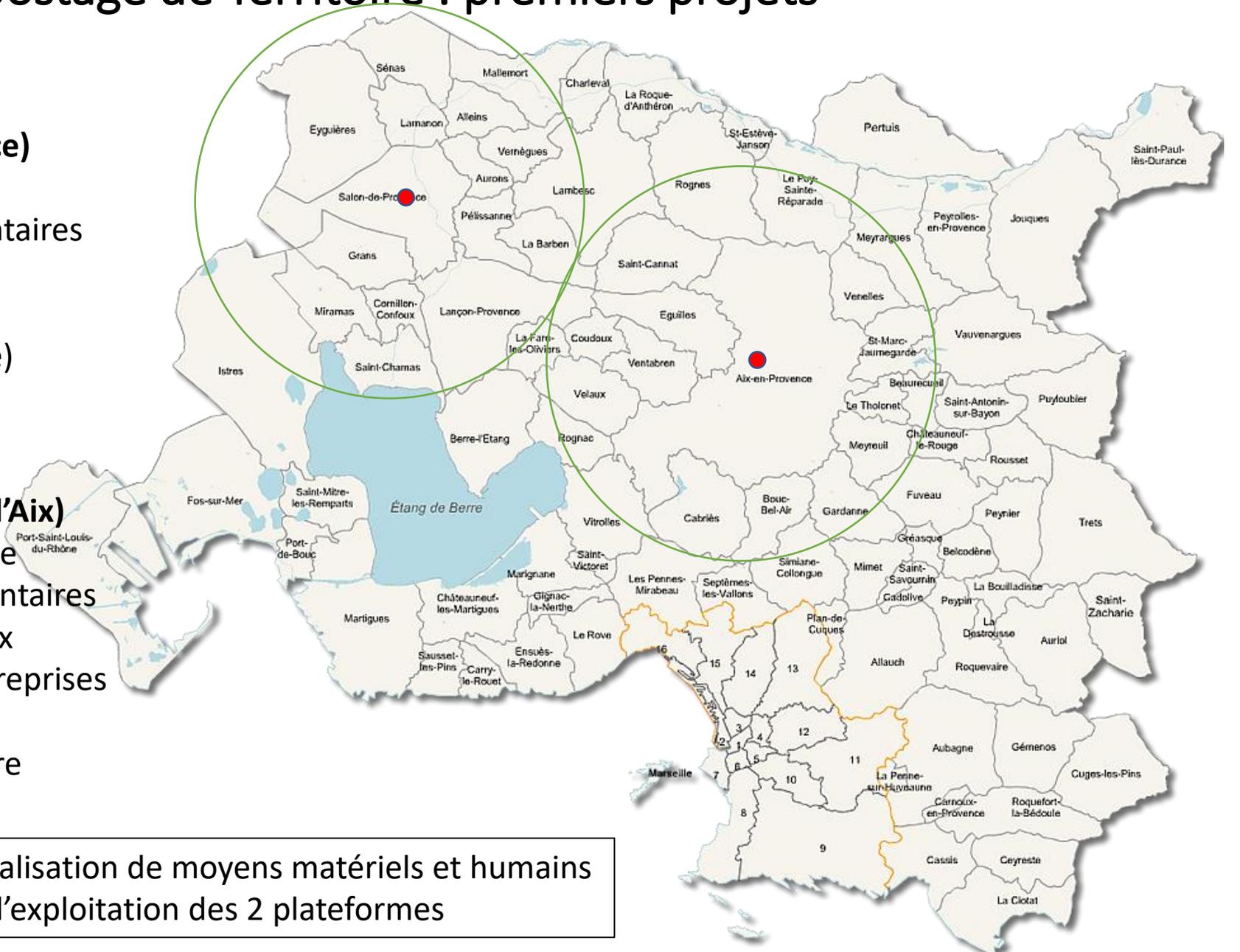
Compostage de Territoire : premiers projets

2022 : Première plateforme (Salon de Pce)

- ⇒ Convention avec une agricultrice
- ⇒ 200/400 tonnes de biodéchets alimentaires
- ⇒ Collectés dans un rayon de 30km max
- ⇒ Déchets verts issus du territoire (entreprises locales, déchetterie verte)
- ⇒ Création de 2 emplois

2022-23 : Deuxième plateforme (Pays d'Aix)

- ⇒ Recherche d'un agriculteur partenaire
- ⇒ 200/400 tonnes de biodéchets alimentaires
- ⇒ Collectés dans un rayon de 30km max
- ⇒ Déchets verts issus du territoire (entreprises locales, déchetterie verte)
- ⇒ Création d'un emplois supplémentaire

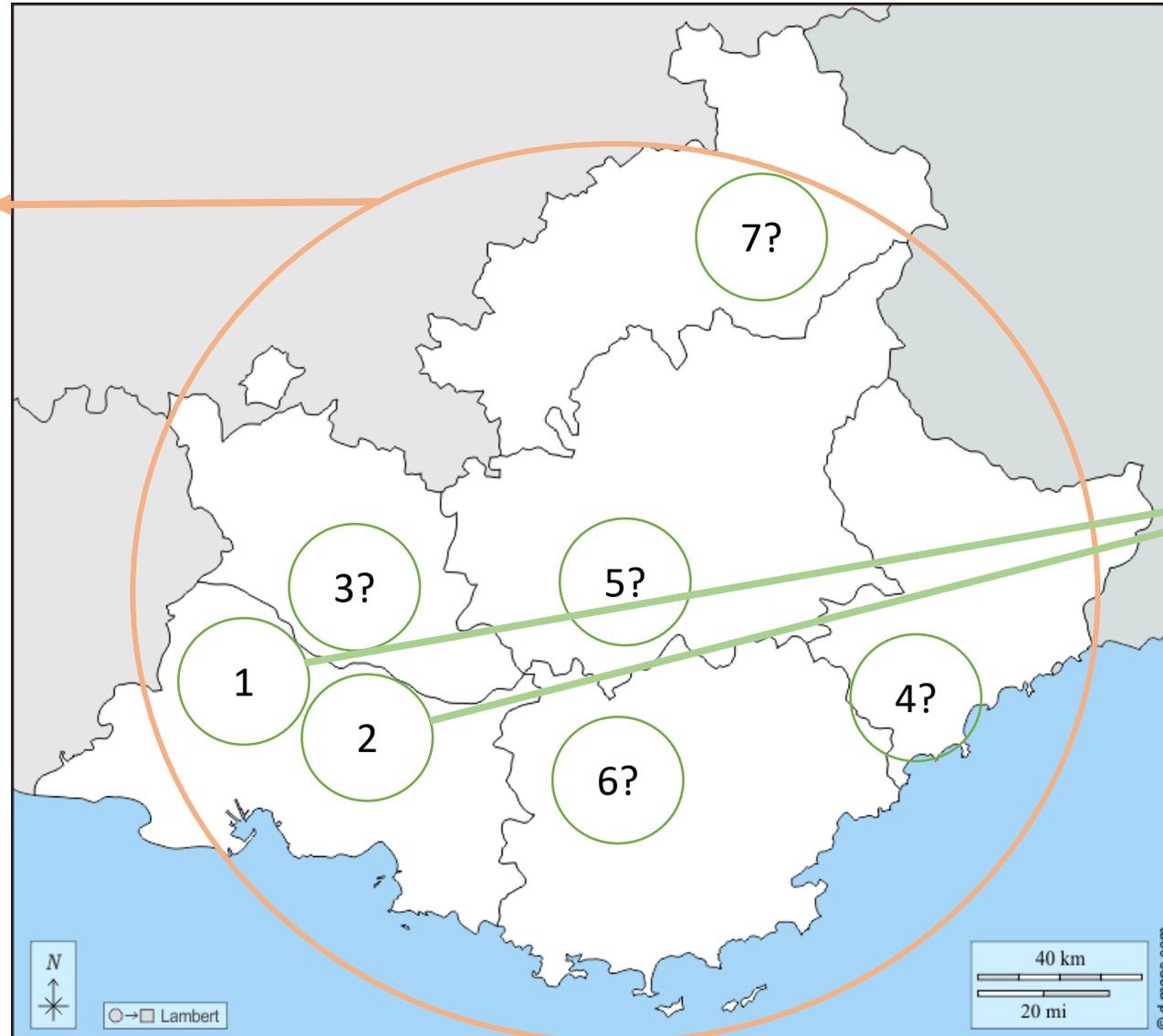


Mutualisation de moyens matériels et humains pour l'exploitation des 2 plateformes

Compostage de Territoire : Les perspectives régionales

Une structure de
coopération régionale :
CISSE

- ⇒ Favorise l'essaimage
- ⇒ Fédère
- ⇒ Accompagne
- ⇒ Organise la mutualisation
- ⇒ Communique
- ⇒ Veille au respect de la charte



- Une structure locales
opérationnelles
- ⇒ Collecte de biodéchets
 - ⇒ Gestion de plateformes
 - ⇒ Organise les partenariats locaux
 - ⇒ Met en œuvre la démarche qualité

Compostage de Territoire : Des solutions adaptables aux contextes



Compostage en silo sur site

- ⇒ Gros établissements producteurs de biodéchets
- ⇒ Retournements mécanisés
- ⇒ 5 à 25 tonnes / an

Compostage sur micro plateforme

- ⇒ Regroupement communal
- ⇒ Mise en andain puis retourneur d'andain
- ⇒ 50 à 200 tonnes / an



Compostage en bout de champs

- ⇒ Compostage à la ferme
- ⇒ Mise en andain puis retourneur d'andain
- ⇒ 50 à 600 tonnes / an

Zone de regroupement puis compostage auprès d'un réseau d'agriculteurs locaux

- ⇒ Regroupement et pré-compostage des biodéchets
- ⇒ Mise en andain et retournements chez un agriculteur partenaire
- ⇒ 50 à 600 tonnes / an



Solution locale, écologique et créatrice d'emplois



Pascal REVALLIER - Guillaume CHAIRAT

www.composterre.com

[Mail : info@composterre.com](mailto:info@composterre.com)

Téléphone : 06 10 56 22 91



Un exemple régional de collecte des biodéchets en hypercentre

TACO and CO / Damien MONTEUX



Collecte des Biodéchets sur le pays d'Arles



Les Acteurs

Suite à un appel à projets de la communauté d'agglomération ACCM, le projet Humus a vu le jour afin d'expérimenter la collecte des biodéchets en mode doux et une valorisation locale de ce flux.

Pour cela plusieurs acteurs ont travaillé conjointement tout au long d'une phase de test menée de septembre 2019 à avril 2021:

- ° L'association Petit à Petit prend en charge l'organisation globale du projet Humus notamment la partie communication et sensibilisation.

- ° Taco and Co assure la collecte en centre-ville auprès des professionnels, en porte à porte et en mode doux

- ° POP, plateforme ouverte public, mets à disposition sa plateforme de tri pour créer une rupture de charge en proche périphérie permettant de stocker les biodéchets dans des palox avant la prise en charge vers plateforme de compostage.

- ° La Régie Regards (structure d'insertion) s'occupe du transport des biodéchets depuis POP jusqu'au lieu de compostage, puis du processus de compostage.

- ° Le Champs des Oiseaux met à disposition un terrain pour le compostage

- ° L'ACCM finance le projet

Comment ça marche?



2 solutions ont été mise en place pour les particuliers et les professionnels du centre ancien d'Arles lors de cette expérimentation:



Collecte en porte à porte
pour les professionnels du
centre-ville d'Arles



Collecte en PAV ou
en Composteur partagé
pour les particuliers

La Collecte en porte à porte



La Collecte en porte à porte

Les moyens:



tournees.

Taco and Co a développé une **application mobile** pour gérer les demandes de collecte et optimiser les



Matériel mis à disposition:

- **Bioseaux** de 35L
- **Bac** de 80L



sont versés

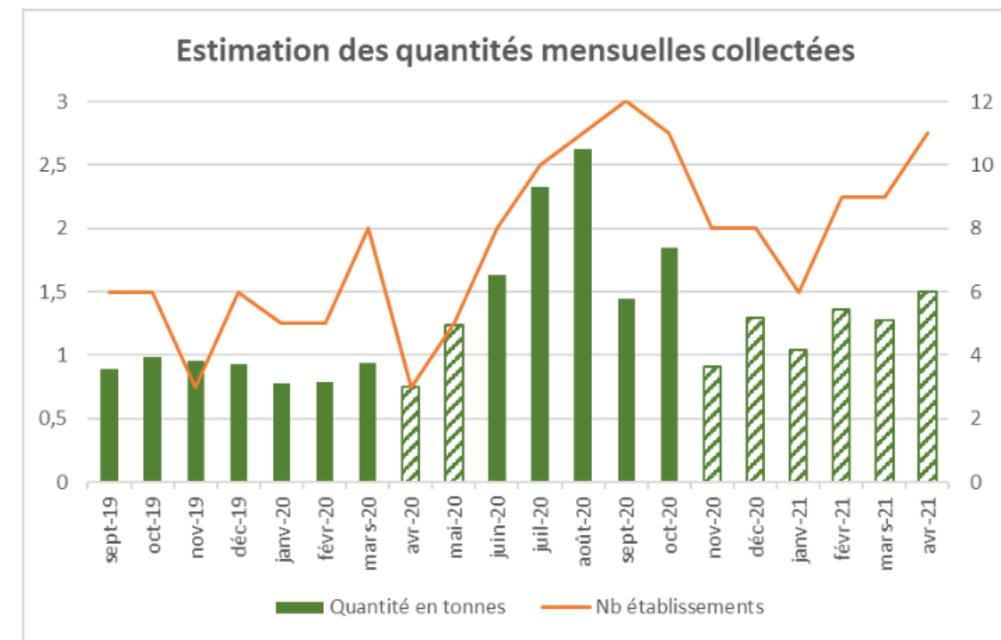
Taco and Co assure 3 tournées par semaine en **vélo cargo** au point de regroupement où les biodéchets sont versés dans un palox de 600L.

Puis la Régie Regards assure l'enlèvement 1 fois par semaine et le transport jusqu'à la zone de compostage.

Les Résultats:

Total collecté par Taco and Co de septembre 2019 à avril 2021:
25,5T soit **1,28T/mois**

Coût moyen à la tonne de la collecte Taco and Co: **230 à 240€**



La Collecte en PAV ou en Composteur Partagé



Les moyens:

- Choix des emplacements / proche quartier ou immeuble collectif
- Matériel:

Compostage partagé

3 bacs de compostage de 1000L
+ signalétique
+ 40 bioseaux
+ outils pour référents

PAV Gaiabox

2 caisses palettes de 610L
+ 1 abri-bac + 1 cadenas
+ signalétique
+ 60 bioseaux



PAV Astech

2 bacs roulants de 240L
+ 1 abri-bac
+ signalétique
+ 35 bioseaux + sacs kraft



- Transport:

La Régie Regards assure l'enlèvement 2 fois par semaine et le transport jusqu'à la zone de compostage.

Bilan, Préconisations et Vision d'avenir



Bilan global:

53,5T de biodéchets collectés sur 18 mois

Coût total (collecte + transport + valorisation) pour les biodéchets des professionnels du centre-ville: **452€/T**



Préconisations:

- Augmenter le nombre de participants (communication)
- Augmenter les quantités collectées
- Diminuer les frais liés à la collecte (transport, distance à parcourir et fréquence)
- Créer un point de regroupement temporaire des biodéchets plus proche du centre-ville (concours de la communauté d'agglomération indispensable)
- Pour les professionnels éventuellement demander une participation financière
- Formaliser un partenariat avec la ville afin de bénéficier du broyat produit par les prestataires d'égavage



Vision d'avenir:

Les résultats et le taux de satisfactions des participants à cette phase de test sont positifs et permettent de confirmer la faisabilité technique de la valorisation des biodéchets.

Nous souhaitons développer ce projet à grande échelle en créant une plateforme de compostage plus importante permettant la prise en charge de tous les bio-déchets du territoire.

Nous souhaitons également mettre en place sur ce site plusieurs voies de valorisation complémentaires comme le compostage mécanique et le lombricompostage. L'ACCM a commandé une étude sur la gestion des déchets sur le territoire, nous attendons donc les conclusions avant de mettre en place un dialogue constructif avec la communauté d'agglomération ACCM et les autres acteurs en charge des biodéchets.



Taco and Co

Transport écologique et communication urbaine

06 50 29 60 00
contact@tacoandco.fr

www.tacoandco.fr





La collecte et le compostage des biodéchets alimentaires sur des plateformes micro-industrielles dans le Var

Les ALCHIMISTES (Var) / Cédric DAVOINE (5')



**Ensemble,
composter et
nourrir les sols**

**Process de compostage
micro-industriel**



alchimistes.co

Stations PF700 :

- Agrément SPAN3
- Emprise au sol 2000 m²
- Capacité de traitement : 730 t/an









les
Alchimistes

alchimistes.co

collecter
composter
en ville

☺ **Oui**



Poisson



Légumes et fruits



Restes de



Café et thé



Oufs



Restes d'égoutte



Verte

⊗ **Non**

Cartons



Métal



Emballages
d'archives



Serviettes en papier



Os



Bouteilles,
épices et sauces



Sacs plastiques





















Merci

Anne-Sophie Davoine

anne-sophie@alchimistes.co

06 10 97 41 32

Co-Fondatrice Alchimistes Var





Synthèse des expérimentations françaises de collecte des biodéchets en milieu urbain, des exemples en France

ORD&EC / Lucile QUIGNON (10')

Pays Voironnais

- 2006 : 4979 composteurs individuels distribués aux habitants
- 2011 : Mise en place de sites actifs de compostage collectif
- 2012 : Mise en place de formation au compostage de proximité
- 2013 : Mise en place de lombricomposteurs

[↓ déchets alimentaires]			
Compostage individuel	Depuis 2006, 4 879 équipements mis à disposition Taux d'équipement maisons individuelles avec jardin 20,6 %	853,8 t 175 kg/foyer/an évités en moyenne <i>Source : Réseau Compost Citoyen</i>	9,1 kg/hab./an
Sites de compostage partagés ou autonomes en établissements	33 sites actifs	13 t - Suivi réalisé en interne	0,1 kg/hab./an
Lombricompostage	Depuis 2013 : 383 lombricomposteurs mis à disposition	30,6 t - 80 kg/foyer/an évités en moyenne <i>Source : Réseau Compost Citoyen</i>	0,3 kg/hab./an
Accompagnement restaurants collectifs gaspillage alimentaire	13 accompagnements réalisés	23 t - Gisement évitement total : 70 t Taux d'observation moyen : - 33 %	0,25 kg/hab./an

Collecte des biodéchets : 2019



Mode de collecte : PAP et PAV avec une fréquence de collecte en C1

Dispositif : distribution de bio-seaux et de sacs compostables aux ménages

Mode de financement : redevance spéciale

Population couverte : 66% en 2020

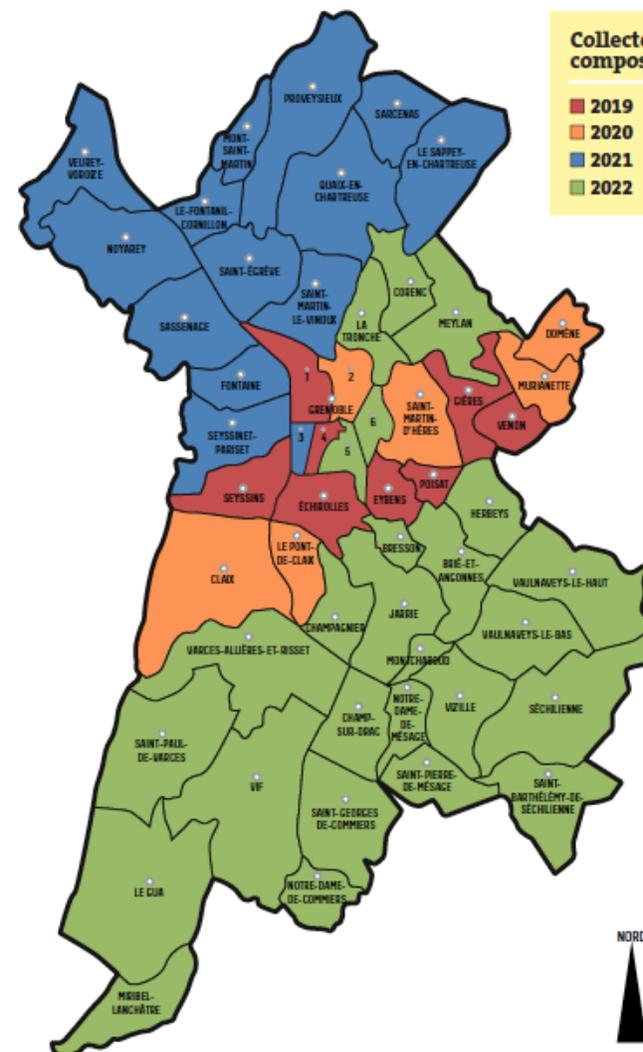
Métropole Grenoble Alpes

Expérimentation de novembre 2017 à novembre 2018 :

- ✓ 3 500 habitants
- ✓ 2 quartiers
- ✓ 110 tonnes collectées auprès professionnels
- ✓ 123 tonnes collectées auprès des ménages

Déploiement de l'expérimentation sur tous les territoires à partir de 2019

Phases de déploiement du tri des déchets alimentaires



La collecte en 2020



- ✓ 2 194 tonnes collectées
- ✓ 167 000 habitants couverts par la collecte
- ✓ 454 professionnels concernés par la collecte
- ✓ 90 120 foyers en PAP
- ✓ 380 foyers en PAV

Lyon Métropole

Expérimentation : mise en place de 150 bornes à compost en PAV dans le 7^{ème} arrondissement

Dispositif : mise à disposition de bio-seaux ainsi que des sacs krafts à récupérer auprès de la mairie

Premier retour :

- ✓ Taux d'indésirables inférieur à 5%
- ✓ 1 tonne de recyclé après 3 jours de mise en place



Nantes métropole

Constat en 2019 : campagne de caractérisation → la poubelle des OMR contient 27% de déchets alimentaires soit 50kg/hab.

Expérimentation sur Nantes Nord :

- ✓ 1600 foyers (plus de 3000 habitants)
- ✓ Distribution de bio-seaux + sacs krafts
- ✓ Communication auprès des ménagers par le biais d'ambassadeurs du tri
- ✓ PAP et PAV
- ✓ 60% du secteur cible équipé en janvier 2020
- ✓ Diminution en avril suite à la crise sanitaire qui a stoppée la collecte

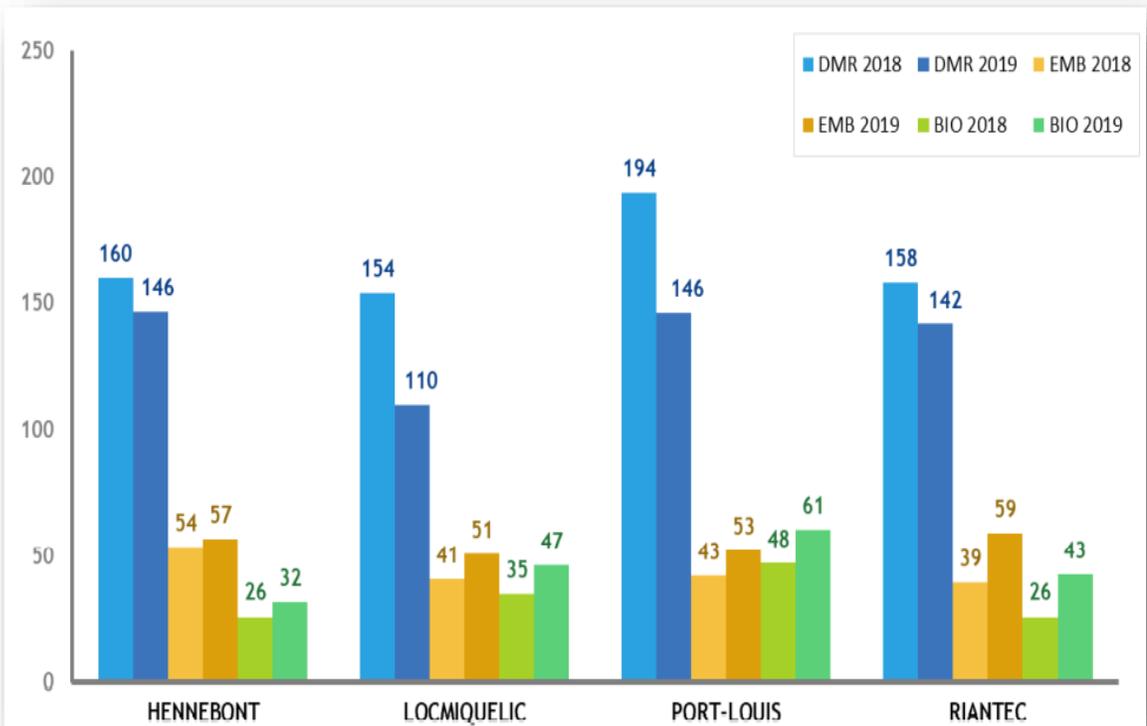
Suivi des tonnages – impact de la crise



Lorient agglomération

- ✓ 2003 : Mise en place de la collecte des biodéchets en PAP
- ✓ 2016 : nouvelle conteneurisation pour palier le problème des indésirables (déchets verts)
- ✓ 2019 : diminution des fréquences de collecte des OMR

Matériels : bio-seaux et sacs biodégradables distribués aux ménages



Bilan

- La collecte des biodéchets est associée à une campagne pour compléter le parc de composteurs
- Les villes pratiquant la collecte des biodéchets **associent** : PAP et PAV
- Le matériel de collecte est le même pour toutes les villes : bio-seaux et sacs biodégradables / krafts distribués à tous les ménages.
- Toutes les villes ont menée une expérimentation en amont.
- La mise en place de la collecte des biodéchets a permis à de nombreuses villes de réduire la fréquence de collecte des OMR suite à une diminution du tonnage de ces dernières.
- Communiquer sur le sujet est primordial pour réussir la collecte et réduire les taux d'indésirables.

Pour aller plus loin

☐ **NANTES MÉTROPOLE** : claire.canonne@nantesmetropole.fr

Lien vers une intervention de Mme Canonne sur le sujet :

[Expérimentation de collecte des déchets alimentaires - Nantes Métropole & Réseau Compost Citoyen - YouTube](#)

☐ **PAYS VOIRONNAIS** : blandine.durando@auvergnerhonealpes.fr

Lien vers une intervention de Mme Durando sur le développement de la collecte séparée et des filières de valorisation des biodéchets (1:09:05 à 1:23:22) :

[18 novembre 2021/ Webinaire déchets du RARE : "Biodéchets : une obligation de tri à accompagner" – YouTube](#)

☐ **GRENOBLE ALPES** : veronique.berger@lametro.fr

☐ **LORIENT AGGLOMÉRATION** : ssbatier@agglo-orient.fr

Lien vers intervention de Mr Sabatier sur le sujet de la collecte des biodéchets :

[La collecte séparée des biodéchets : le retour d'expérience de Lorient Agglomération - YouTube](#)



11h30 <12h20 SEQUENCE 4

Quelques exemples de stratégies territoriales
en région



Sur le bassin alpin, la stratégie de la Communauté de Communes de Serre-Ponçon

Yvon BOURDEAUX (10')



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES
SERRE-PONÇON

« Sous les biodéchets, le compost ! »

Stratégie locale de gestion des matières organiques

14 décembre 2021



Pôle déchets – ZA de Pralong
05200 EMBRUN
Tel : 04.92.43.76.27

Site web : ccserreponcon.com

Une stratégie globale et (très) locale

- Volonté de maîtriser l'ensemble de la boucle d'économie circulaire des matières organiques, de l'épluchure/branchage au retour au sol
- Services assurés en régie
 - Gestion séparée
 - Transport
 - Traitement



Gestion de proximité et collecte

Compostage individuel



Compostage collectif



Collecte



Gestion de proximité et collecte

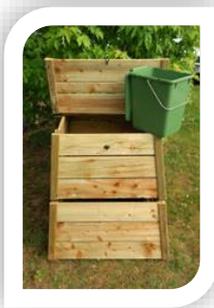
Compostage individuel

2020

1648 composteurs distribués

2023

+ 300 distributions



Compostage collectif

2020

19 sites copropriétés

4 sites publics

35 sites professionnels

2023

+ 91 sites publics

+ 32 sites professionnels

Collecte

2020

Étude de faisabilité

2023

+ 32 points de collecte en AV



Traitement

Création d'une plateforme de compostage - pôle déchets de Pralong

- Dimensionnement
 - 1600 T de DV
 - 1000 T de DCT
 - 300 T de cendres (issues de chaufferies bois, à confirmer)
- Intégration d'un circuit pédagogique, visitable - mise en lumière de l'EC



Coût et financement

DEPENSES		
Nature	Montant	
Personnel - animation projet (0,5 ETP / 2 ans)	35 000 €	
Accompagnement gestion de proximité	15 000 €	
Equipements - gestion de proximité	145 500 €	
Equipements - collecte	124 000 €	
	319 500 €	

RECETTES		
Partenaire	Montant	Taux
ADEME	72 200 €	22,6 %
Région SUD - CRET	66 190 €	20,7 %
Europe - LIFE IP SMART WASTE	111 825 €	35,0 %
Autofinancement	69 285 €	21,7 %

Plateforme de compostage

- Aide ADEME/CR SUD pour étude préalable (80%)
- Demande en cours pour infrastructure et matériels

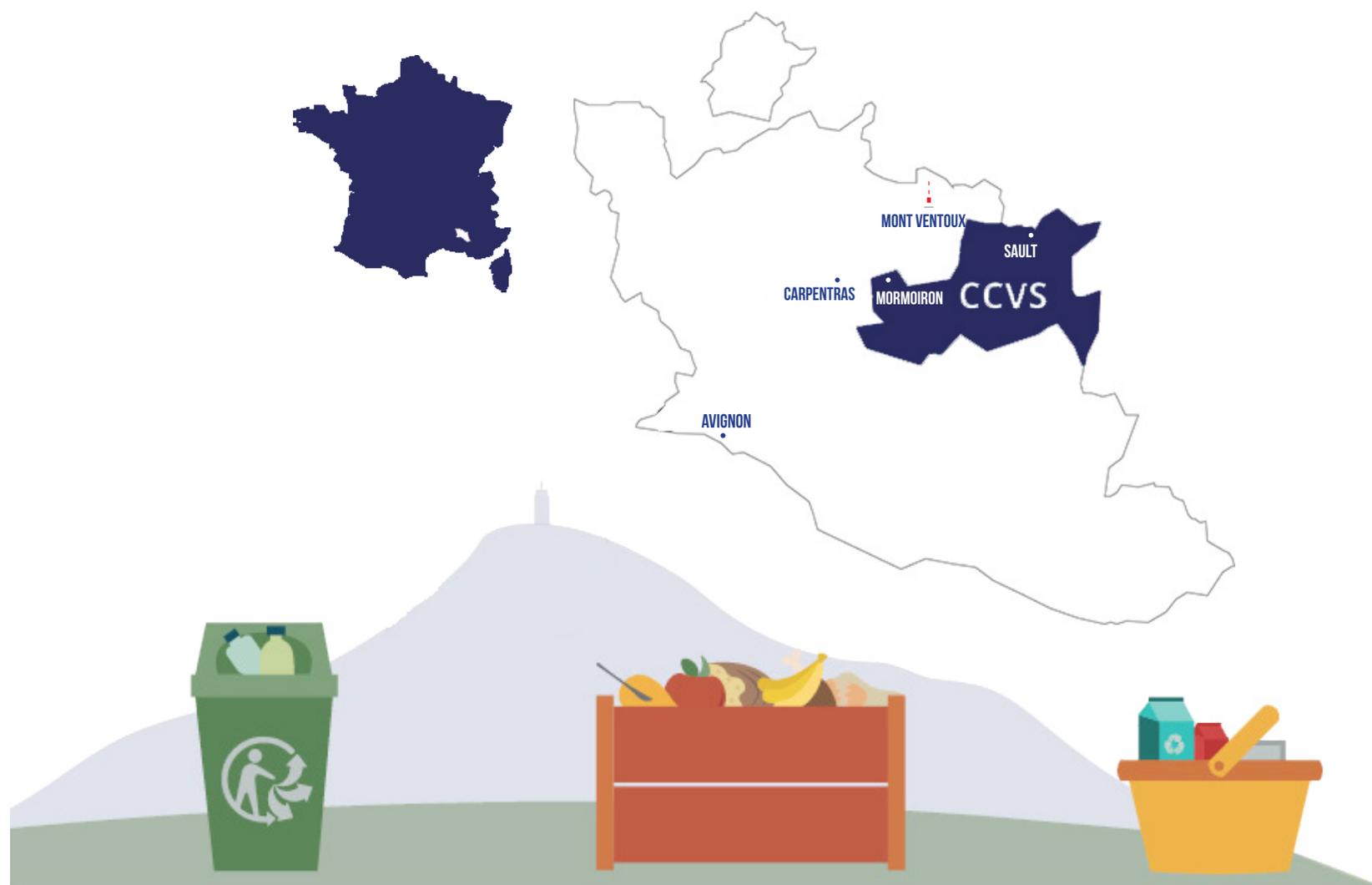




Sur le bassin rhodanien, la stratégie de la Communauté de Communes Ventoux Sud

Florence BOCCEDA et Rax Raspail (Président) (10')

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES VENTOUX SUD & LE CERCLE DES POUBELLES DISPARUES



LES ORIGINES DU PROJET



L'ÉQUIPE ET SES MISSIONS

1 Équipe d'ambassadeurs et d'ambassadrices de l'environnement (Salariés de l'Université Populaire Ventoux)

Présents sur **11** communes

Pendant **3** ans



Aider les habitants de la CCVS dans leurs gestes de tri



Zones test de compostage partagé

Diffuser les consignes de tri



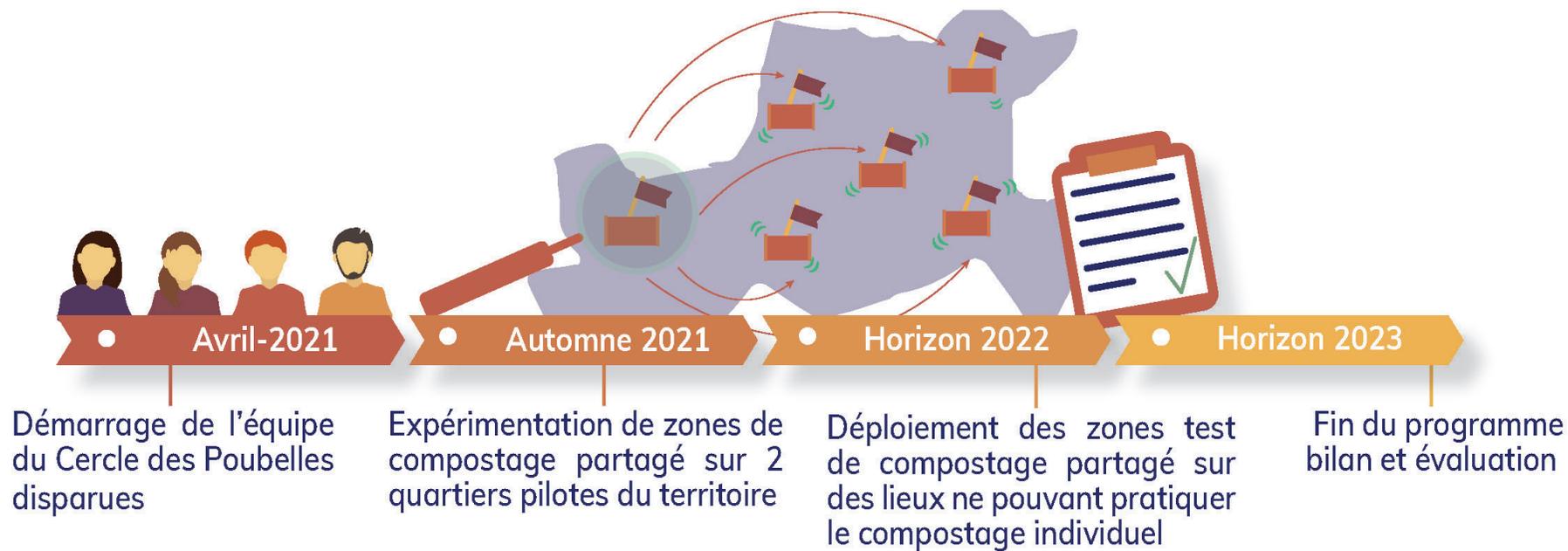
Animations Zéro déchets

Rencontrer et sensibiliser



Formation au compostage

LES ÉTAPES DU PROJET



LES ÉTAPES DE LA MISE EN PLACE DES ZONES DE COMPOSTAGE DANS DEUX COMMUNES PILOTES

AVRIL/MAI/JUIN

- Une rencontre avec les maires et les référents déchets de chaque commune a été programmé en amont pour expliquer le projet en présence de Caroline Miollany, Responsable du projet et d'un technicien de la Communauté de Communes.
- Recrutement de l'équipe

JUILLET/AOÛT

- La collectivité a profité du passage en extension de consignes de tri pour communiquer sur la projet des biodéchets via un courrier envoyé à tous les habitants et à l'ensemble des associations et acteurs du territoire dès le mois de juillet.
- L'équipe sillonne le territoire pour sensibiliser, informer les habitants en porte à porte, sur les marchés etc...
- Des articles sont publiés dans les gazettes municipales, la presse, sur les réseaux sociaux informant des missions du cercle des poubelles disparues et sur la volonté de promouvoir le compostage.

SEPTEMBRE/OCTOBRE

- Restitution de l'étude en septembre et choix de deux communes : Mormoiron et Sault.
- Rencontres entre les élus, les référents déchets et l'équipe pour valider les emplacements en tenant compte des préconisations de l'étude.
- Mise en place d'une convention pour l'exploitation des sites.
- Commande des composteurs et préparation des panneaux d'affichage.
- Réunions d'information conviant toutes les associations du territoire.

NOVEMBRE/DÉCEMBRE

- Formation et information des équipes techniques des communes pilote sur la gestion des sites de compostage.
- Mise en place des sites par l'équipe technique et en coordination avec le service technique des mairies.
- Le cercle des poubelles disparues prospecte autour des sites pilote pour informer les habitants.
- Théâtre forum autour de la consommation, Noël et nos poubelles en lien avec les associations, bibliothèque.
- Actions de sensibilisation aux abords des écoles du territoire.
- Animation des sites

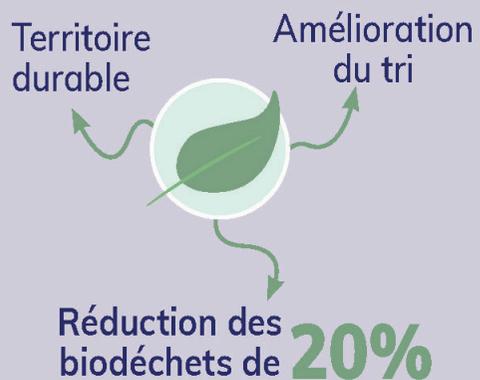
JANVIER

- Animations des sites
- Inauguration des deux sites pilote.
- Analyse des premiers retours

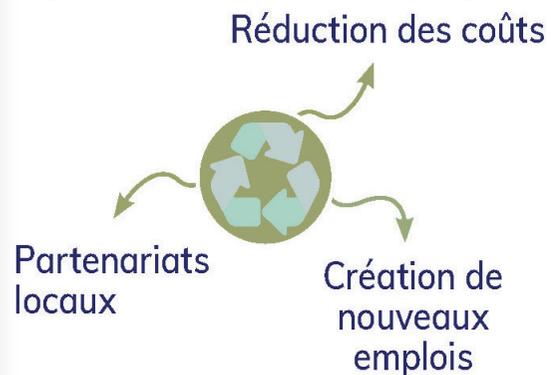


LES IMPACTS VISÉS 2023

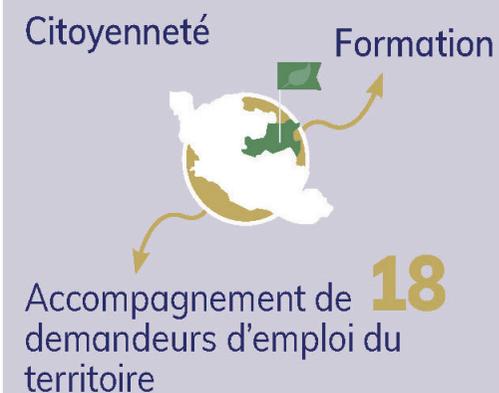
ENVIRONNEMENTAL



ECONOMIQUE



SOCIAL



CAROLINE MIOLLANY - CERCLE DES POUBELLES DISPARUES : 06 63 07 37 23

FLORENCE BOCCEDA - COMMUNAUTÉ DES COMMUNES VENTOUX SUD : 04 90 61 78 85



Sur le bassin provençal, la stratégie de la Communauté de Communes du Golfe de St Tropez

Julien DELOFFRE (10')



Pour aller plus loin...

Un replay, les supports, un CR et un livret technique



Comment mettre en œuvre une stratégie de gestion des biodéchets ?



1. Atelier LIFE IP SMART WASTE #20 du 13 novembre 2020 « Comment développer des microplateformes de compostage de biodéchets alimentaires pour une gestion de proximité ? »
 - [Restitution de l'Atelier](#)
 - [Livret Benchmark](#)
 - [Supports](#)
2. Atelier LIFE IP SMART WASTE #12 du 7 novembre 2019 « Comment construire une organisation territoriale de compostage partagé »
 - [Restitution de l'Atelier](#)
 - [Livret Benchmark](#)
 - [Supports](#)
3. Atelier LIFE IP SMART WASTE #9 du 28 juin 2019 « Comment mettre en œuvre la collecte et la gestion des biodéchets ? »
 - [Restitution de l'Atelier](#)
 - [Livret Benchmark](#)
 - [Fiche Technique](#)
4. Atelier LIFE IP SMART WASTE #6 du 25 février 2019 « Comment engager les actions du réseau régional de lutte contre le gaspillage et les pertes alimentaires ? des exemples concrets ! »
 - [Restitution de l'Atelier](#)
 - [Livret Benchmark](#)
5. Atelier LIFE IP SMART WASTE #2 du 29 juin 2018 « Comment améliorer la lutte contre le gaspillage alimentaire en restauration collective »
 - [Restitution de l'Atelier](#)
 - [Livret Benchmark](#)

Cycle Webinaire ADEME



- 17 juin 2021 « Collectivités, quelles solutions pour répondre à l'obligation réglementaire de tri à la source des biodéchets ? » :
- 1^{er} juillet 2021 : « Quels sont les facteurs de réussite des dispositifs de compostage individuel et partagé ? »
- 7 septembre 2021 : 3 Quelles sont les étapes conseillées de la mise en place d'une collecte séparée des biodéchets »
- 14 septembre 2021 « Articulation entre offre privée et service public – comment faire émerger une offre privée pour les gros producteurs de mon territoire ? »

<http://www.lifeipsmartwaste.eu/>

Des sites web régionaux pour améliorer la connaissance, favoriser le partage d'expériences

www.ordeec.org



Observatoire Régional Déchets
Provence-Alpes-Côte d'Azur

QUI SOMMES-NOUS? PUBLICATIONS INDICATEURS À LA UNE CARTOTHÈQUE

ACTUALITÉS

- 13/02/2020 LIFE IP SMART WASTE Atelier 15
- 11/02/2020 Approbation du SRADDET par le Préfet le 15 octobre 2019
- 04/02/2020 Loi anti-gaspillage pour une économie circulaire

AGENDA

- 13 fév. 2020 LIFE BTP - Economie circulaire dans les marchés de travaux - Programme.
- 13 fév. 2020 LIFE ATELIER#15 - Comment mieux connaître le coût de la prévention et de la.
- 05 mars 2020 LIFE Atelier # 16 - Comment développer une communication

www.lifeipsmartwaste.eu



ENSEMBLE, POUR UNE RÉGION ZÉRO DÉCHET

Actualités Actions concrètes Géolocalisation Médiathèque Feuille de route régionale Partenaires

ADOPTEZ

- Protégez la nature**
 - Protection des troncs contre les chocs
 - Aucun stockage de matériaux proche des espaces verts
 - Attention aux racines et aux branches
 - Respect des espèces protégées
- VALORISER LE GESTE DE TRI**
- AMI CHANTIER PROPRE**
Accompagnement de l'IFRBTP pour réduire les nuisances de chantier
La Fédération Régionale du Bâtiment souhaite vous informer du renouvellement de...
- Gérez les déchets**
 - Tous les déchets selon signalétique et consignes
 - Utilisation de bennes de sélect
 - Bennes couvertes pour éviter les envols

LE PROJET

EN CHIFFRE

VOIR +

CATÉGORIES D' ACTIONS



reseau-prec.org
PORTAL DU RÉSEAU DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

ACTUALITÉS INITIATIVES LE RÉSEAU PRECI COMPRENDRE FONDS DOCUMENTAIRE A PROPOS

A LA UNE

- Atelier #29. Comment l'éco-conception et la réutilisation des scénographies (...)
- Workshop. Industrie circulaire : L'économie circulaire au service de la (...)
- Speed meeting Filières REP et réemploi

AGENDA

- 17 Juin 2021 Webinaire Déchets BTP : Sortir de l'ornementation cachée.
- 11 Juin 2021 Workshop. Industrie circulaire : L'économie circulaire au service de la compétitivité durable des entreprises industrielles
- 10 Juin 2021 Speed meeting Filières REP et réemploi

www.reseau-prec.org





**Merci de votre
attention**