

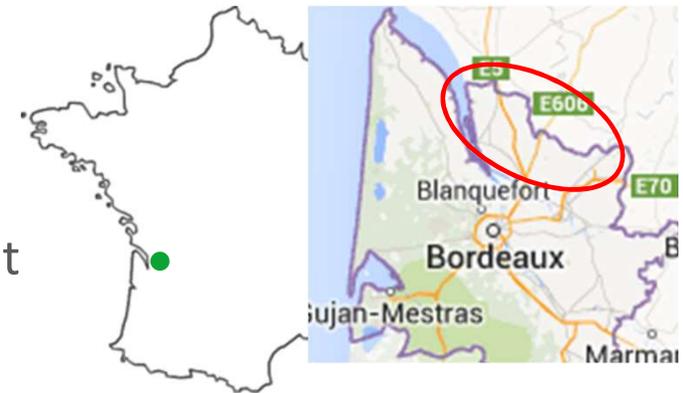


Stratégie de détournement de la matière organique :

De la gestion domestique à la collecte au porte à porte

Le SMICVAL

- Collecte et traitement
- 141 communes, 200 000 hab, 250 agents
- 125 000 tonnes collectées/an (611 kg/hab/an), dont 20 000 t de déchets verts et **1 500 t de biodéchets**
- Politique de prévention et de recyclage maximum
 - **48% de recyclage** (33% matière, 15% organique)
 - réduction de -13% des OMA en 5 ans
 - Réduction de la fiscalité de 20% en 5 ans
 - Contractualisation TZGZD , actualisation des engagements
- 16 ICPE, plateforme compostage certifié ISO 14001 et ASQA, compost certifié « agriculture biologique »,
 - Le SMICVAL assure la présidence nationale du
- Une stratégie de développement de l'économie circulaire

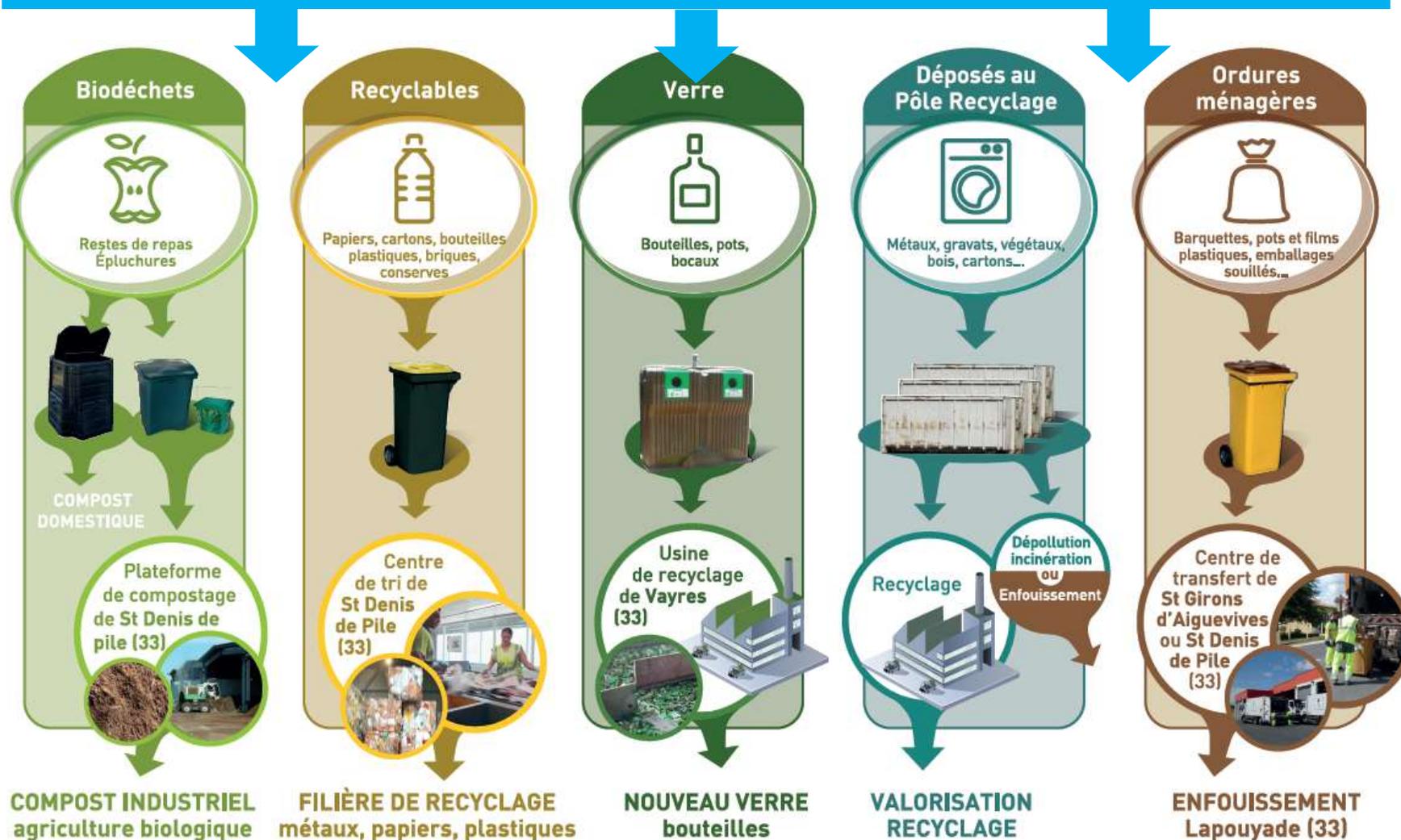


Contexte matière organique

- Producteur de compost sur OMR jusqu'en 1999
- Une collecte séparée des biodéchets au porte à porte depuis 2002 sur 25% du territoire. Equipement en composteurs individuels depuis 2006
- Un monde agricole/viticole exigeant (St Emilion, Pomerol...)
- Le SMICVAL historiquement dans une démarche d'amélioration continue de la filière (Qualorg, ISO 14001, ...). Les composts de déchets verts et de biodéchets certifiés AB depuis 2010
- Un coût de traitement de la matière organique <60€/t (30% moins cher que l'enfouissement de nos OMR)
- Production annuelle de 6 000 t/an de compost : une quarantaine de viticulteurs clients, 1 000 particuliers
- Un engagement fort en matière de prévention (PLP, TZGZD)

Une gestion multi-filières , avec la prévention en préalable

Programme Local de Prévention autour de 2 gisements prioritaires:
réduire la production de matière organique et donner une seconde vie aux objets.



Le déploiement du dispositif



- 25% de la population au porte à porte : 53 000 hab, 15 communes
- 22% de la pop. concernée dotée d'un composteur individuel
- 54% de la pop. déclare composter individuellement

L'opportunité du tri à la source

Une stratégie politique, économique et industrielle

- Initier un changement de comportement des citoyens, en allant vers la co-construction (gaspillage alimentaire, gestion domestique...)
- Maîtriser les coûts en repensant radicalement la collecte des déchets (C0,5 OMR, compostage individuel...)
- Et en conséquence : atteindre une efficacité technique élevée (un palier à 150 kg/hab/an d'OMR, un second à moins de 100 kg/hab/an en cas d'incitativité fiscale) et tendre vers les objectifs de la LTECV
- Dynamiser le développement économique local
 - en créant des emplois locaux et non-délocalisables
 - sur des installations modestes (compostage et méthanisation)
 - en garantissant une production de compost très qualitative compatible avec l'agriculture biologique
 - en proposant des débouchés à grande proximité

La collecte au porte à porte

smicval+
SERVICES

TRIER ET VALORISER SES DÉCHETS ALIMENTAIRES

→ C'est réduire de plus de 30 % sa poubelle ordinaire et les volumes d'ordures ménagères qui partent à l'enfouissement...




smicval
Libournais Haute-Gironde

Collecte biodéchets alimentaires sans déchets verts



La collecte au porte à porte

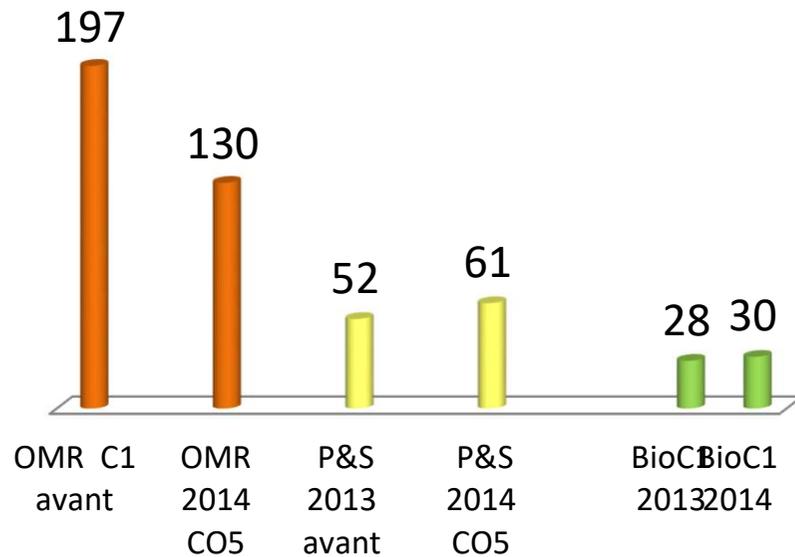
Collecte

- Collecte biodéchets sans déchets verts (biodéchets en C1 , OMR en C1 (8 communes) ou C0,5 (7 communes), Recyclables en C0,5)
- Particuliers: Bioseau ventilé 20L + sacs + Bac 35L
- 130 professionnels collectés : Sacs + Bac 120L
- Véhicule 12t ou bicompartimentée (latéral)
- Contrôle qualité des biodéchets chez les ménages
- Règlement de collecte
- Taux de refus: <2%
- Taux de participation : 10 (OMR C1) à 40% (OMR C0,5) avec gestion domestique conjointe



Incitation technique : passage des OMR en C0,5

Sur commune déjà équipée
kg/hab/an



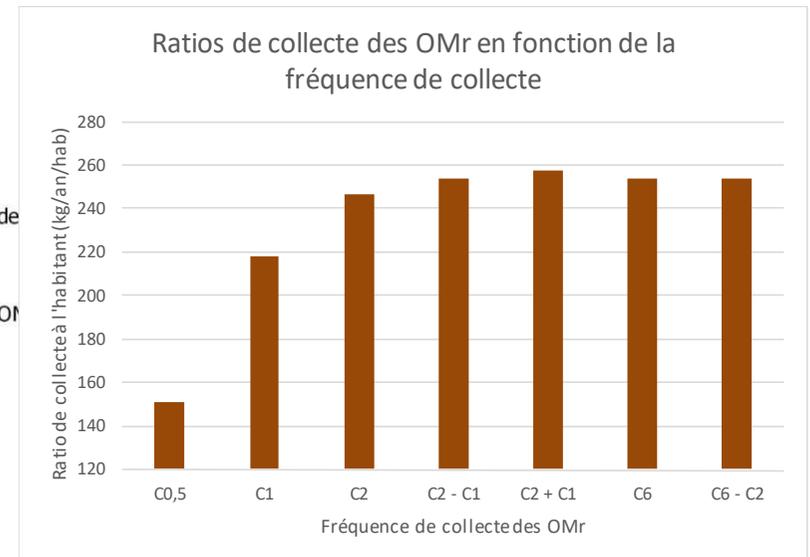
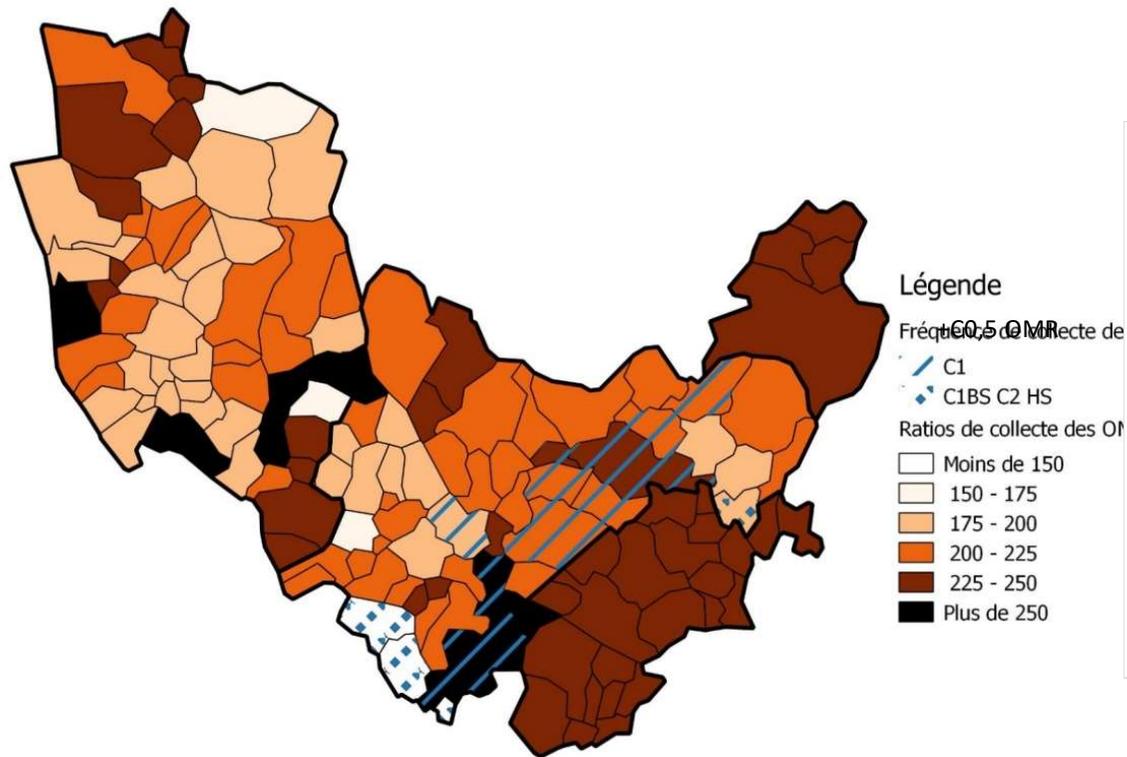
Sur commune conteneurisée



Résultats similaires sur OMR et recyclables,
biodéchets dopés à 40 kg/hab/an

Impact sur les Ordures Ménagères résiduelles

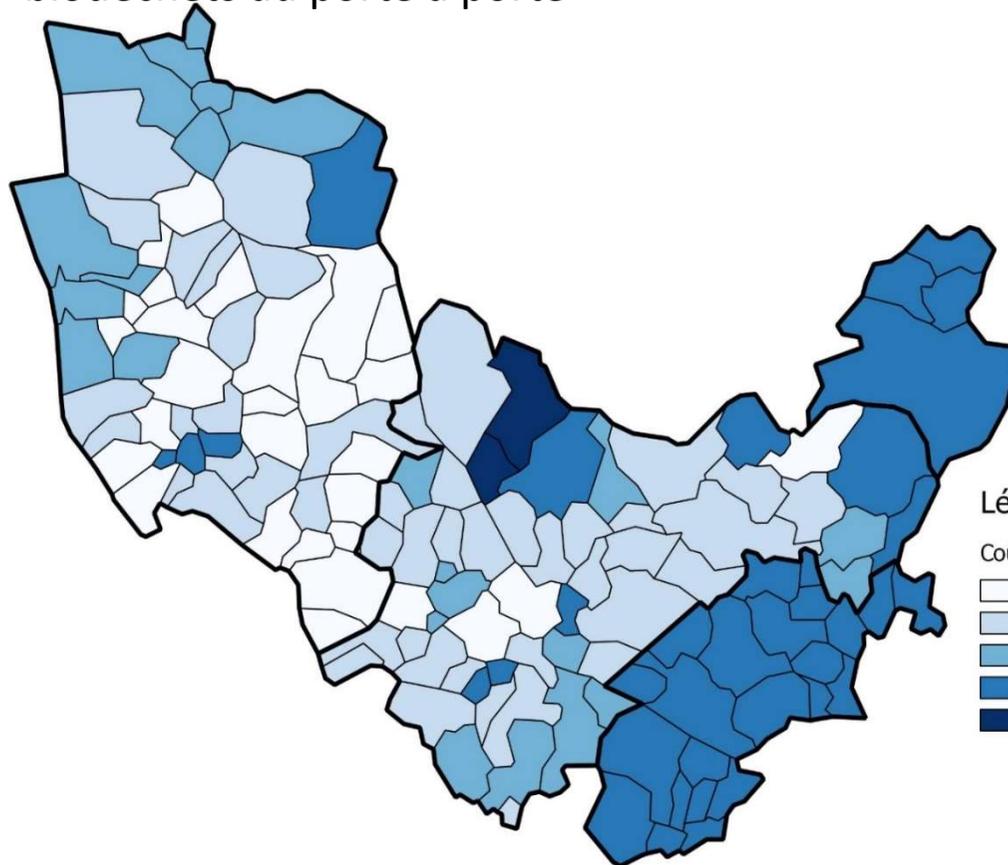
- Baisse de 13% des OMR en kg/hab/an en 5 ans (260 à 225 kg/hab/an)
- Une production qui dépend surtout fortement du niveau de fréquence des OMR



Coûts collecte

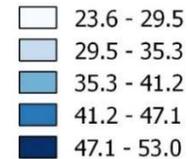
Coût de la collecte : raisonnement tous flux confondus.

Pas de surcoût apparent dans le cas de la collecte des biodéchets au porte à porte



Légende

Coût de la collecte PàP (OMr+P&S+Bio en €TTC/an/hab)



Traitement

- Plate forme de compostage par aération pilotée
- Unité certifiée Iso 14001 depuis 2007 et maintenant ASQA
- Compost qualité NF U 44-051 et certifié utilisable en AB
- Vente : 700t de compost biodéchets, 5600t de compost DV
- Particuliers 16% (100% du compost biod), Professionnels 80%, Communes 4%
- Tarif de vente de 30€TTC/t à 69€TTC/t (transport et épandage compris)
- Coût de traitement < 60 € /t
- Fabrication de plaquette bois énergie sur refus de crible



Exigences certification AB (plus de 10 pages!)

- *Contrôle qualité exercée à chaque étape*
- *Bon suivi des enregistrements (registres et indicateurs)*
- *Mise à jour des procédures (traçabilité)*
- *Prescription d'emploi*
- *Calculs de cohérence*
- *Validation étiquetage par Bureau Veritas*



Nos engagements pour l'avenir

- Proposer une solution à chaque habitant pour le tri à la source de ses biodéchets :
 - Etablir les zones de gisement et les possibilités d'extension de la collecte en pàp
 - Intensifier l'équipement en composteurs là où cette extension n'est pas possible
 - Diffuser les bonnes pratiques contre le gaspillage alimentaire
 - Trouver des solutions de proximité pour les branchages/tailles
 - Compostage en habitat collectif
 - Poursuivre la réduction de fréquence de collecte des OMR , avec changement de contenant biodéchets dans le cas des collecte au porte à porte de biodéchets
- Extension de la collecte au porte à porte sur le reste du territoire sur les zones les plus denses

Annexes

2-RECEPTION DES BIODECHETS



Nouvelle photo stockage en alvéole

3-CONTRÔLE QUALITE



- Tapis de DV broyer pour absorber les jus
- Retrait des indésirables

4-MELANGE

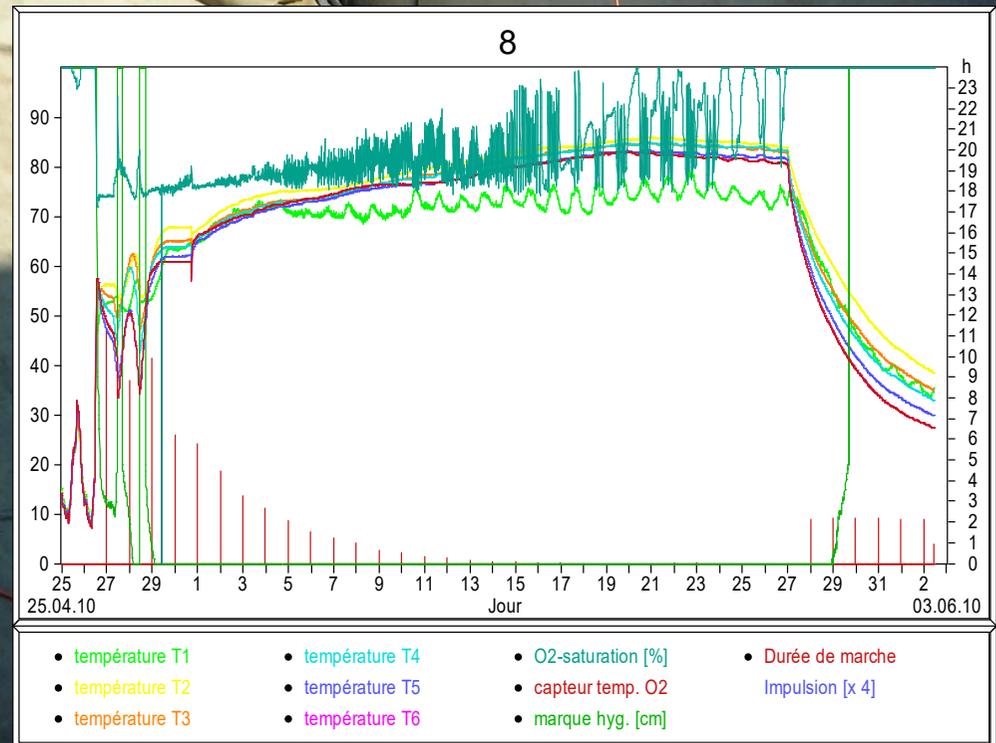
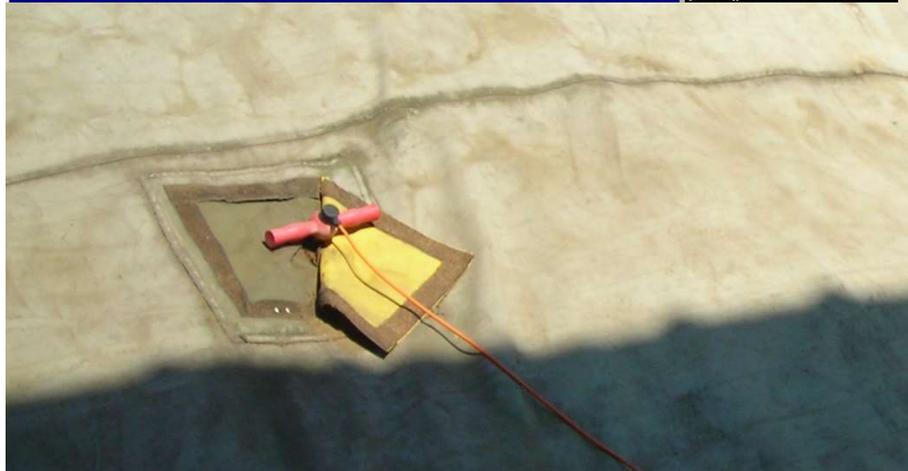
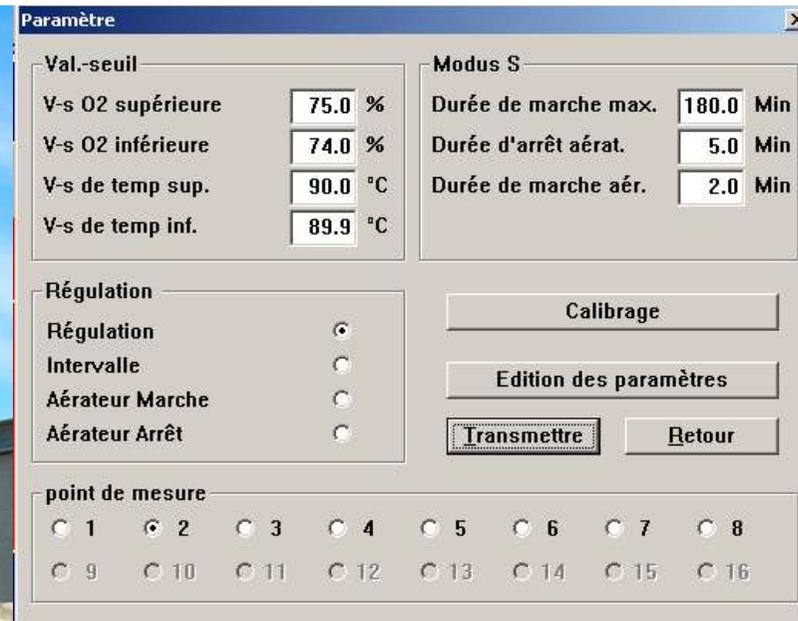
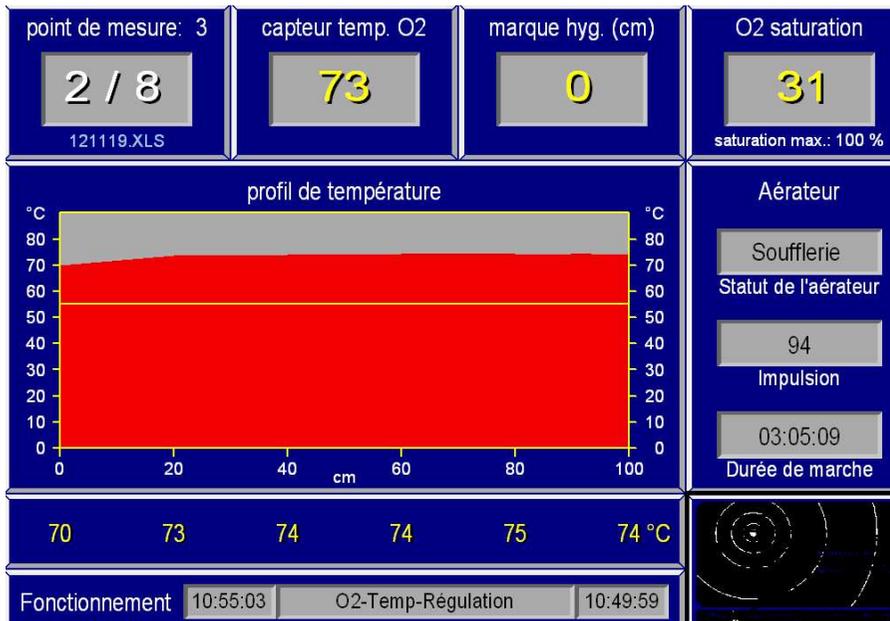


- Ratio 2/3 DV + 1/3 Biodéchets en V
- Sacs déchiquetés
- Homogénéité du mélange

2-MISE EN FERMENTATION

- Fermentation pilotée (ventilation)
- Andains bâchés (maitrise température et humidité)
- Début traçabilité compost
- 3 semaines





- Hygiénisation
 - Maitrise process (T°/O₂)
 - Qualité de process
- => Fermentation optimisée

6-RETOURNEMENTS + ARROSAGES EN MATURATION



**Maitrise dégradation du produit (humidité et oxygène)
Qualité de process
=> Maturation optimisée**



7-CRIBLAGE + TRI

- Séparation compost-refus
- Aspiration des plastiques
- Séparation cailloux, inertes

8-PRODUIT FINI – Compost de biodéchets

- Analyse par laboratoire indépendant (COFRAC)
- Compost normé NF U 44-051 et certifié Utilisable en Agriculture Biologique*
- Commercialisation



**Produit certifié conforme au référentiel I-302 « Matières fertilisantes et supports de culture utilisables en Agriculture biologique », par Bureau Veritas Certification « Le Guillaumet » 92046 PARIS LA DEFENSE CEDEX*