



BONJOUR



L'entreprise SOUSLIKOFF

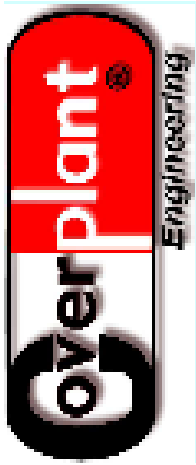
- Créée en 1969 à Saint-Yzans de Médoc,
- Spécialisée dans le matériel viticole,
- Avec 26 Salariés elle est partagée en 3 pôles :
 - la concession
 - la fabrication
 - l'innovation



L'entreprise COVERPLANT

- Créée en 1993,
- De l'étude au dossier d'industrialisation,
- De la ligne de production à la qualité,
- Coverplant est spécialisé dans les machines spéciales (Médicale, militaire, agro-alimentaire, industriel, agricole).





VIGN'ALEX

(breveté « Vignolle » et sous licence exclusive des établissements Souslikoff)





Objectif :

Traitement autonome des effluents par le compostage.

Principe :

Elimination des effluents au cours du compostage de sous-produits organiques disponibles sur l'exploitation : sarments en majorité, rafles, marcs, tontes et débris végétaux...





Travaux antérieurs :

1995-2005 : (Jean Vignolle)

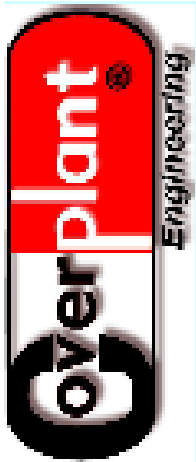
Invention et création de la maquette VIGN'ALEX

2001-2008 : (CA33, INRA)

Faisabilité technique du compostage à base de sarments

Depuis 2005 : (Souslikoff)

Expérimentations et réalisation d'un prototype puis d'un site pilote (Domaine Dubourdieu)



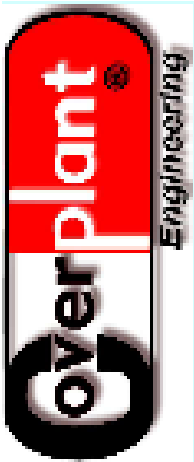
Travaux antérieurs :

2010 : (Souslikoff, Coverplant)

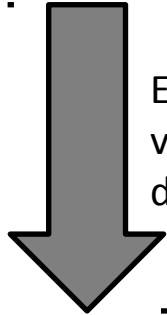
Etude finale, industrialisation de la machine et automatisme.

Mars 2011 : (MEEDDM)

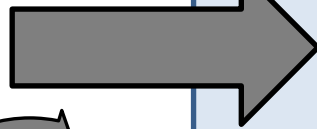
Homologation du procédé de traitement des effluents viticoles par le compostage, PHYTOCOMPO.



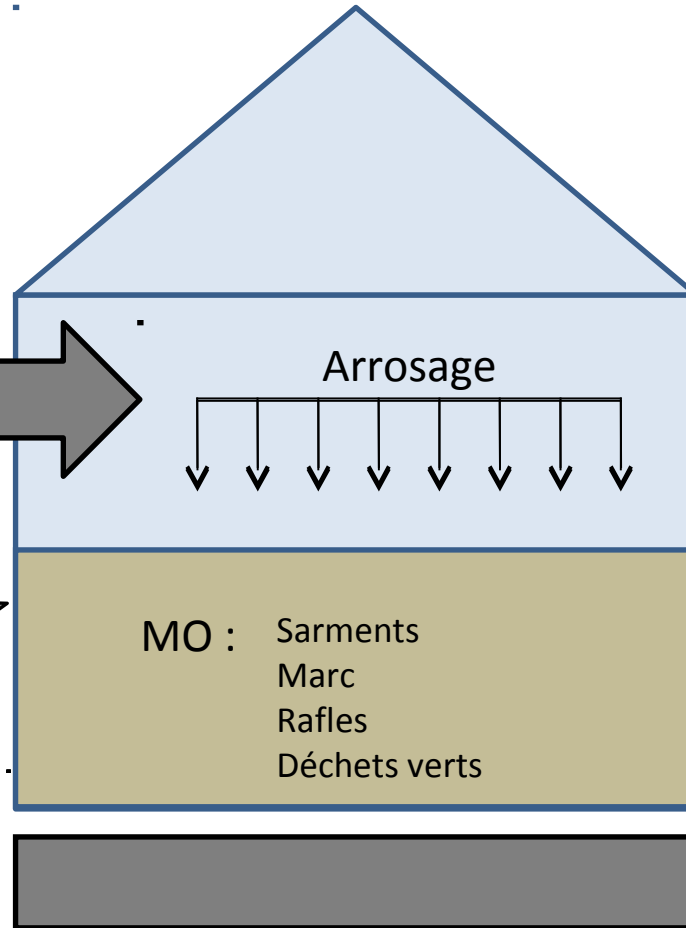
CHAI



Effluents
vinoles
dégrillés



Fonctionnement



CIRCUIT
FERME

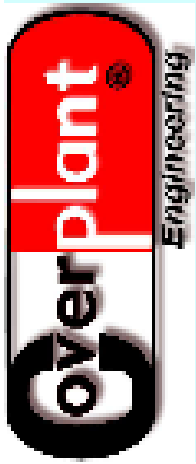
MO : Sarments
Marc
Rafles
Déchets verts

Récupération des lixiviats

Le retournement automatisé



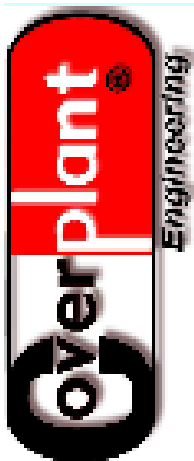
- Gain de place
- Gain de main d'oeuvre
- Economies d'énergie



Le retournement permet



- Oxygéner le compost
- Abaisser la température
- Perdre en humidité



Le système de retournement

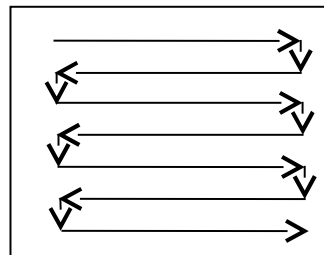
Pont roulant

Chariot

Noria



Schéma d'avancement
lors du retournement



Arrosage lors du retournement





Arrosage de surface



Chronologie des apports annuels

Phase 1 : Décembre à Mars



broyage



récupération des sarments

Chronologie des apports annuels



Phase 2 : Mars à Mai

- Entrepôt du broya
- Lancement des arrosages



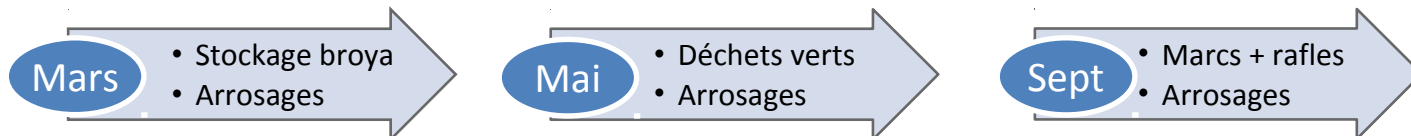
Phase 3 : Mai à Septembre

- Possibilité d'incorporation de déchets verts
- Arrosages de surface et lors des retournements



Phase 4 : Septembre à Novembre

- Incorporation des rafles puis des marcs
- Arrosages de surface et lors des retournements



Chronologie des apports annuels

Phase 5 : Février et Mars





Avantages du procédé

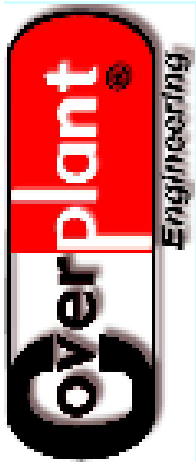
- Pas de rejets dans l'environnement
- Pas de déchet ultime
- Pas de nuisance olfactive
- Elimination des germes pathogènes des maladies du bois par hygiénisation

Avantages du procédé

- Intégration dans le paysage

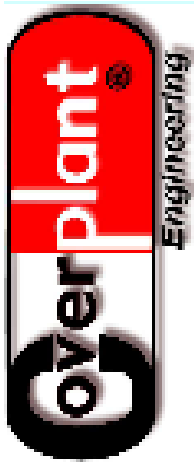


- Sensibilise au gaspillage d'eau
- Valorisation des déchets



Avantages du procédé

- Traçabilité possible
- Production d'un compost pour fertilisation d'entretien
- Economies liées à l'automatisme :
Energie, main d'œuvre, gain de place



Youssef Kadiri
Chargé d'étude en environnement
Etablissements Souslikoff
2 Route de Queyzans
33340 ST Yzans-de-Medoc

construction-be@souslikoff.com
06-50-42-69-80

Laurent Cadusseau
Coverplant Engineering
8 ZA du Luget
33290 Le Pian Médoc

cadusseau@coverplant.com
05-56-70-26-24



Merci

