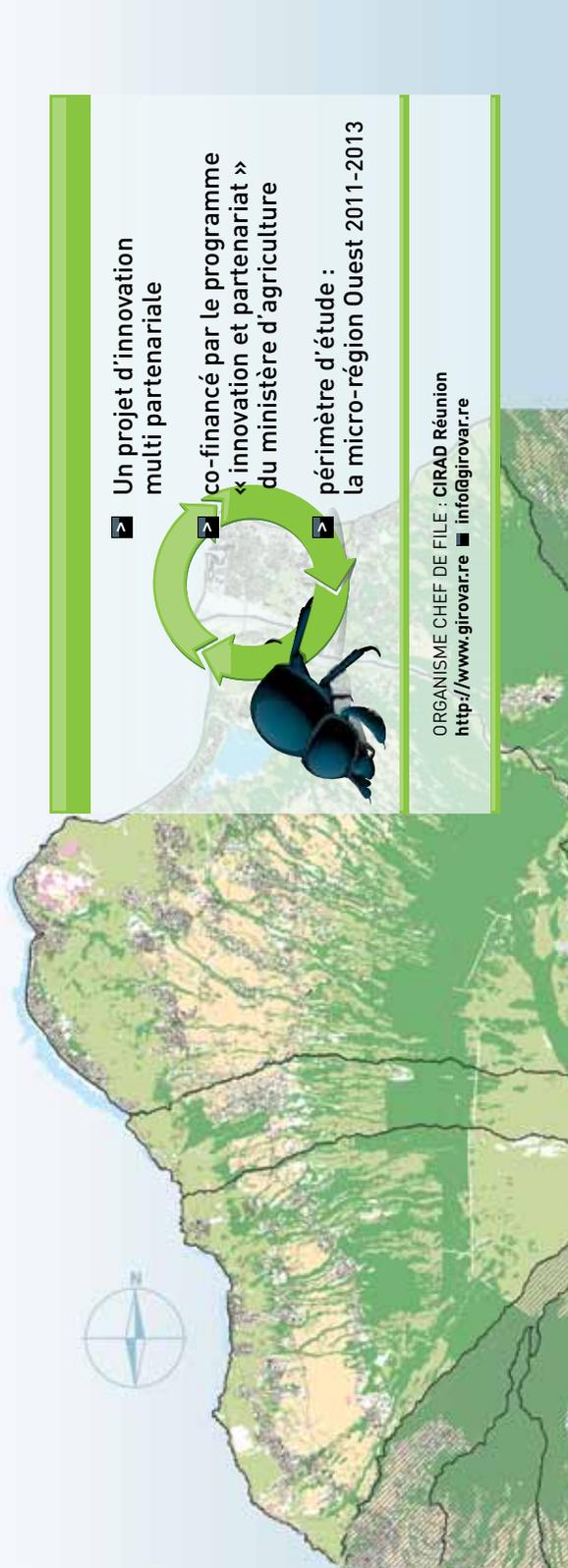




- ✓ Prendre en compte les besoins des sols, des cultures et des agriculteurs d'un territoire.
- ✓ Considérer l'ensemble des sources de produits.
- ✓ Concevoir ensemble des scénarios de gestion pour une fertilisation organique effective, écologique et économiquement rentable.



Un projet d'innovation multi partenariale

co-financé par le programme « innovation et partenariat » du ministère d'agriculture

périmètre d'étude : la micro-région Ouest 2011-2013

ORGANISME CHEF DE FILE : CIRAD Réunion
<http://www.girovar.re> info@girovar.re

GIR^oVAR

GESTION INTÉGRÉE DES RÉSIDUS ORGANIQUES PAR LA VALORISATION AGRONOMIQUE À LA RÉUNION

CONTEXTE ET OBJECTIFS

L'agriculture réunionnaise est très dépendante d'engrais chimiques importés. Nos agriculteurs sont pénalisés par la volatilité et la tendance à la hausse du prix de ces matières.

Parallèlement, nos modes de production et de consommation génèrent un volume croissant de déchets. Une grande majorité de ces résidus urbains, agricoles et industriels est mise en décharge à un coût financier et environnemental important. Or certains

de ces déchets ont un potentiel agronomique avéré : il s'agit par exemple d'effluents d'élevage (fumiers, fiente, lisier), de déchets verts et de boues de station d'épuration mais aussi de coproduits de l'industrie agro-alimentaire comme les écumes de sucrerie ou les vinasses de distillerie. Tous sont mobilisables **pour produire localement des engrais organiques efficaces.**

Le retour à la terre de ces matières est une idée simple, ancienne aux bénéfices potentiels multiples.

Nous pensons que ces problèmes de gestion relèvent d'abord d'un manque de connaissance réciproque entre les producteurs, transformateurs et utilisateurs potentiels de ces sous-produits.

GIROVAR vise à explorer **ensemble** les divers intérêts et contraintes (agronomiques, socio-économiques et environnementaux) d'une gestion intégrée des résidus organiques à l'échelle d'un territoire.



DÉMARCHE

GIROVAR adopte une démarche participative s'appuyant sur l'ensemble des acteurs concernés : consommateurs, producteurs, transformateurs et gestionnaires de ces produits.

Des représentants des différentes parties prenantes participent à une série d'ateliers en vue d'élaborer ensemble des solutions intégrées de recyclage valorisant ces produits sous forme d'amendements et d'engrais organiques.

Ces scénarios sont alors évalués scientifiquement et améliorés de manière itérative.

MATIÈRE ORGANIQUE, RÉSIDUS ORGANIQUES OU PRODUITS RÉSIDUAIRES ORGANIQUES (PRO) ?

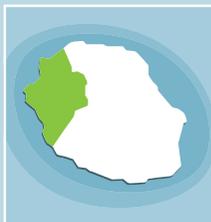
La matière organique est la matière produite par des êtres vivants, qu'ils soient végétaux ou animaux.

Les résidus organiques sont les matières organiques issues d'une activité humaine, mais qui ne représente pas de valeur pour cette activité : déchets issus d'un abattoir, déjections animales issues d'un élevage, déchets verts

ou boues de station d'épuration. Cette matière biodégradable peut être recyclée à l'état naturel, composté, fournir du biogaz, du charbon...

Parmi ces résidus et leurs dérivés nous nous intéressons surtout à ceux qui sont susceptibles d'améliorer la fertilité des sols. Ce sont les produits résiduares organiques (PRO)

LE TERRITOIRE DE LA CÔTE OUEST



- Des gisements diversifiés et importants
- Des producteurs motivés
- Des enjeux environnementaux et agricoles marqués
- Une échelle adaptée à la gestion intégrée



LA LOGIQUE DU PROJET

- Répondre à une demande agronomique et agricole.
- Impliquer les parties prenantes
- Co-construire une représentation et des scénarios.
- Consolider itérativement des scénarios par évaluation

