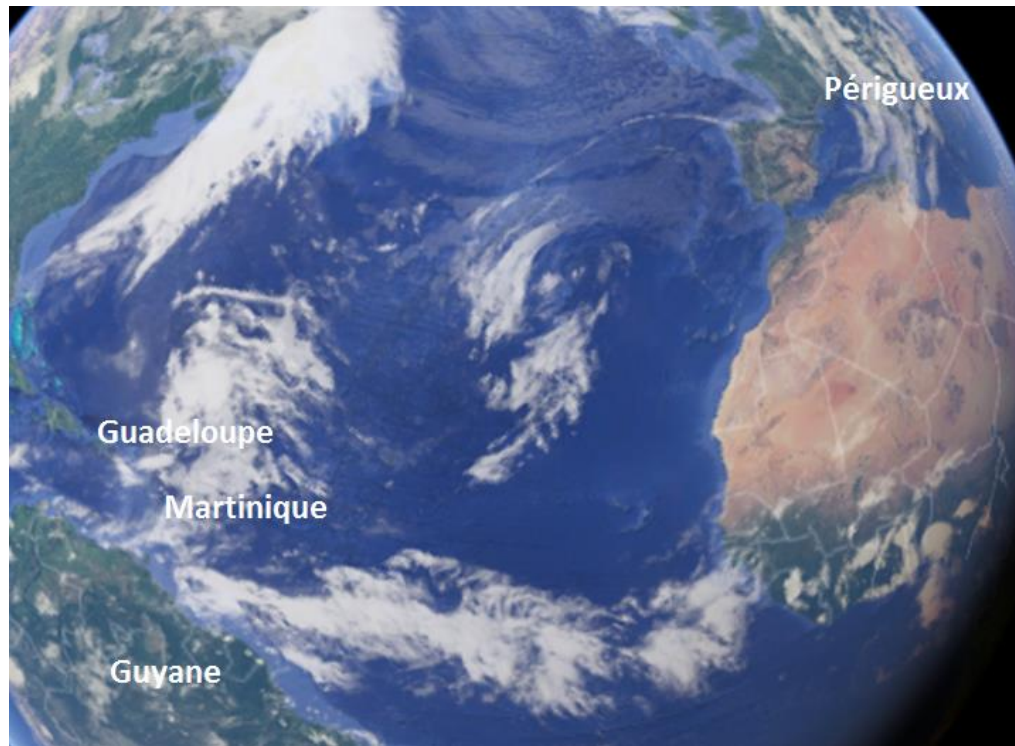


PRODUCTION ET UTILISATION DE PREPARATIONS NATURELLES EN AGRICULTURE

Colloque Alternatives naturelles aux pesticides
Les 13 et 14 novembre 2019 à Périgueux



Etat des lieux en Guadeloupe, en Martinique, en Guyane, à la Réunion et à Mayotte



Des exploitations entre 3 et 10 ha

Quelques repères pour l'agriculture en Guadeloupe, Martinique, Guyane, La Réunion, Mayotte :

- Agricultures d'exportation dominantes (Banane, Canne à sucre)
- Cultures vivrières et maraichères
- Systèmes organisés en polyculture élevage
- Taille moyenne d'une exploitation en Guyane (sur le continent) : 200 ha

Un modèle agrochimique ...qui a pourtant montré ses limites

- **Recours systématique aux pesticides**
 - ➔ Pollution des sols et des eaux (cf chlordécone ...)
- **Standardisation des variétés cultivées et des races d'élevage**
 - ➔ **Perte de biodiversité,**
 - perte de qualité des produits,
 - dépendance des exploitations aux fournisseurs d'intrants...

Pour le consommateur, des aliments à effets secondaires

Autres menaces

- Introduction de nuisibles qui deviennent envahissants
- Changement climatique (ici, paysages inondés)



Une transition s'impose

Une alternative : l'agroécologie

**Les pratiques agroécologiques
respectent notre santé
et notre environnement**

Passer de l'agrochimie a
l'agroécologie



C'est une agriculture qui utilise les
ressources de notre **écosystème**



Et qui garantie l'**autonomie** du
fonctionnement de l'exploitation



L'agroécologie

- 1 concept
- 5 objectifs :
 - Nourrir la plante et le sol
 - Protéger les cultures et les élevages
 - Maîtriser l'enherbement
 - Respecter et protéger notre environnement
 - Garantir un revenu décent et un confort de travail pour le paysan



Systeme de production qui s'appuie sur le fonctionnement de l'écosystème

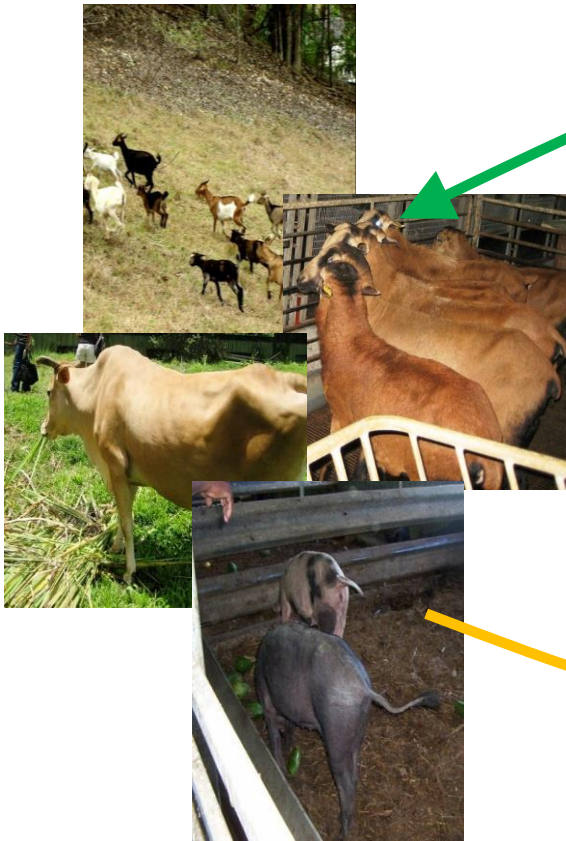
1) ROTATIONS DE CULTURES



→ 4) Maintien de FERTILITE DU SOL (matière organique)

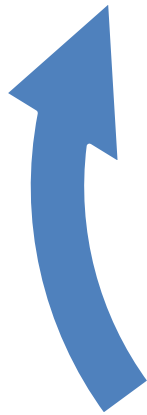
2) ALIMENTATION des animaux

Co-produits, sous-produits, déchets de production



3) BIOFERTILISANTS

Les acteurs principaux du fonctionnement de l'écosystème



Les pratiques agroécologiques

4 pratiques agroécologiques

1. le vermicompostage
2. Le purin
3. La multiplication des microorganismes efficaces
4. La maîtrise de l'enherbement

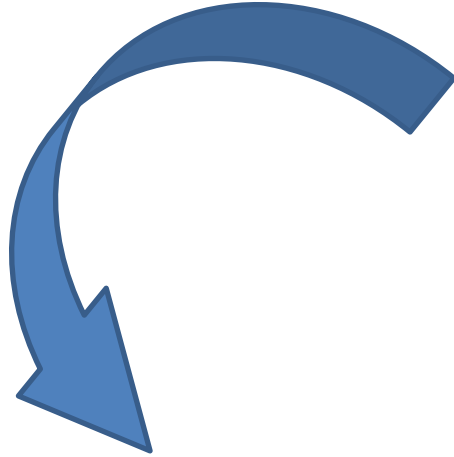
Le vermicompostage

Fumure avec des propriétés:

- Pesticide
- Insecticide
- Nématicide
- Fongicide
- Acaricide



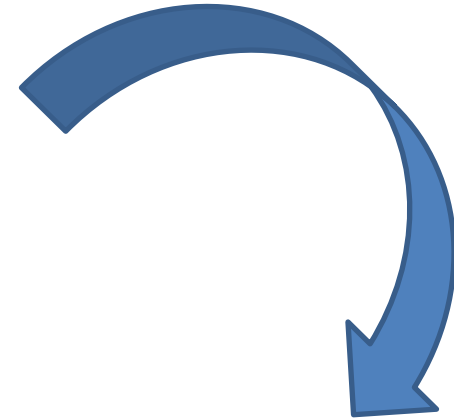
Le purin



Biopesticide



Macération de végétaux



Biofertilisant



Vèpèlè
Azadirachta indica



Pois doux
Inga martinicensis

Composition de certains purins pour 100 g de matière sèche

en g pour 100 g de matière sèche	N	P	K	Ca
<i>Glicéridia</i>	4,8	0,3	3,36	0,95
<i>Leucaena</i>	3,8	0,25	2,1	
<i>Tithonia</i>	3,5	0,5	4	3,25

Plantes à propriétés biopesticides



Vèpèlè

Azadirachta indica



Zabriko

Mammea americana



Marigouja

Passiflora foetida



Zèb a pik

Neurolaena lobata



Kachiman

Annona reticulata



Awmwaz

Artemisia vulgaris

Multiplication de microorganismes efficaces



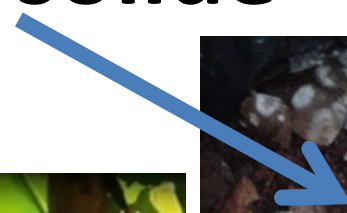
Préparation de substrat
pour la multiplication des
microorganismes

Microorganismes récoltés sous un
bosquet + sucre (saccharose) + maïs
(hydrate de carbone) + eau



Développement de
microorganismes en milieu
anaérobie

Les microorganismes sont utilisés sous forme liquide ou solide

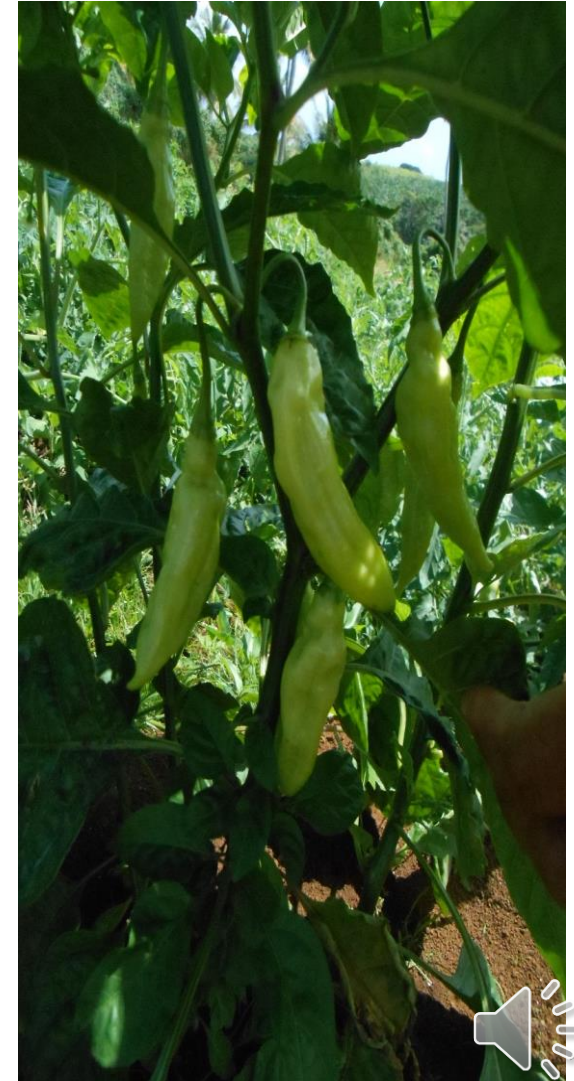


Contrôle de l'enherbement



Cultures menées avec du vermicompost

- 95% de dépense et + 15% de rendement
aucun nuisible



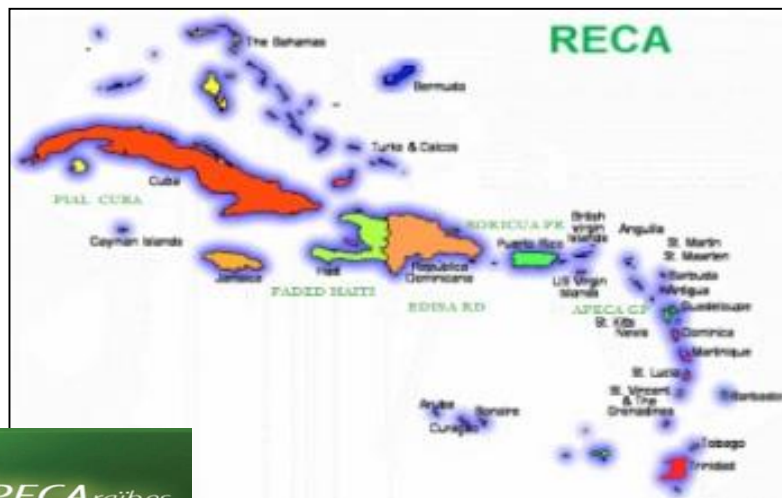


- ✓ Association créée en 2006
- ✓ Composée de :
 - **40** membres
 - environ **100** sympathisants



Le Réseau Caribéen Agroécologie (RECA)

HAITI	REPUBLIQUE DOMINICAINE	CUBA,	GUADELOUPE	PORTO-RICO
				
PADED <i>Plateforme d'Agroécologie et de Développement Durable</i>	EDISA <i>Espace Dominicain d'Institutions Sociales et Aaroécologiaues</i>	PIAL / INCA <i>Projet d'Innovation Agricole Locale de l'Institut National Sciences Agraires</i>	APECA <i>Association Pour une Agriculture Paysanne et Ecologique dans la Caraïbe</i>	BORICUÀ <i>Organisation portoricaine pour l'Agroécologie</i>



RECA:
Un réseau de plus de
60 000 familles
de paysans !

Actions APECA :

Formation de paysan à paysan



Ateliers de formation:

- Vermicompostage
- Multiplication des microorganismes du sol
- Greffage
- ...

Actions APECA : Réseau de sauvegarde



Actions APECA avec la population: atelier de vermicompostage ménager



VERS UN SYSTÈME DE PRODUCTION AUTONOME

PAR:

La production à la ferme de biofertilisants et biopesticides

POUR:

Un système:

- Agro-logique : respectant l'écosystème
- Agro-économique : réduisant l'achat d'intrants

C'est l'AGROÉCOLOGIE

**L'AGROECOLOGIE C'EST
L'AUTONOMIE DE LA FERME
DONC
L'AUTONOMIE ALIMENTAIRE
DU TERRITOIRE**



Diapositive	Crédits photos
2	Google map accessible à ce lien le 02 11 2019 : https://www.google.fr/maps/@24.8891922,15.8176579,6807204m/data=!3m1!1e3 Images © 2019 Landsat/Copernicus, Data SIO, NOAA, US Navy, NGA GEBCO, IBCAO US Geological Survey, Images ©2019 NASA TerraMetrics, Données cartographiques ©2019. France.
9	APECA et UPG
15	Marie Gustave
18	APECA et DAAF Guadeloupe (Mécano sarclage) accessible à ce lien le 02 11 2019 : https://www.youtube.com/watch?v=jVBwx0vn318
5 10 12 13 16 17 18 19 22 23 24 26	APECA

Chaine Youtube d'APECA Caraïbe :

https://www.youtube.com/channel/UCf4Gmb_eBHPreMeEWFMMupQ



06 novembre 2019

