

PRODUCTION ET UTILISATION DE PREPARATIONS NATURELLES EN AGRICULTURE

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



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 à
l'agroécologie



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



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

L'agroécologie

- 1 concept
- 4 objectifs :
 - Nourrir la plante et le sol
 - Protéger les cultures et les élevages
 - Maîtriser l'enherbement
 - Respecter et protéger notre environnement

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

1) ROTATIONS DE CULTURES



Micro organismes

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



2) ALIMENTATION des animaux

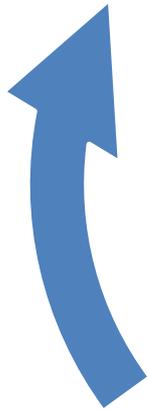
Co-produits, sous-produits, déchets de production



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

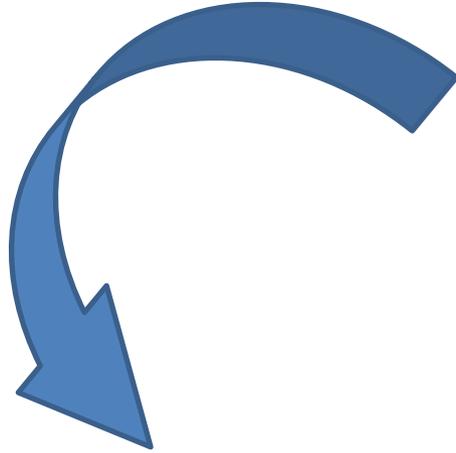
Le vermicompostage

Fumure avec
des propriétés

- Pesticide
- Insecticide
- Nématicide
- Fongicide
- Acaricide



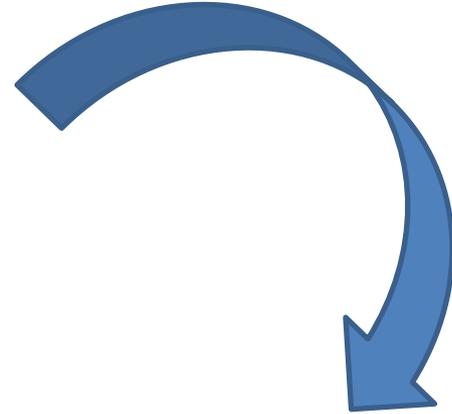
Le purin



Biopesticide



Macération de végétaux



Biofertilisant



Vèpèlè
Azadirachta indica



Pois doux
Inga martinicensis

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

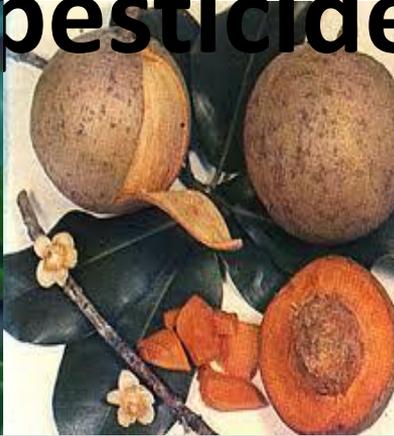
Plantes à propriétés

biopesticides



Vèpèlè

Azadirachta indica



Zabriko

Mammea americana



Marigouja

Passiflora foetida



Zèb a pik

Neurolaena lobata



Kachiman

Annona reticulata



Awmwaz

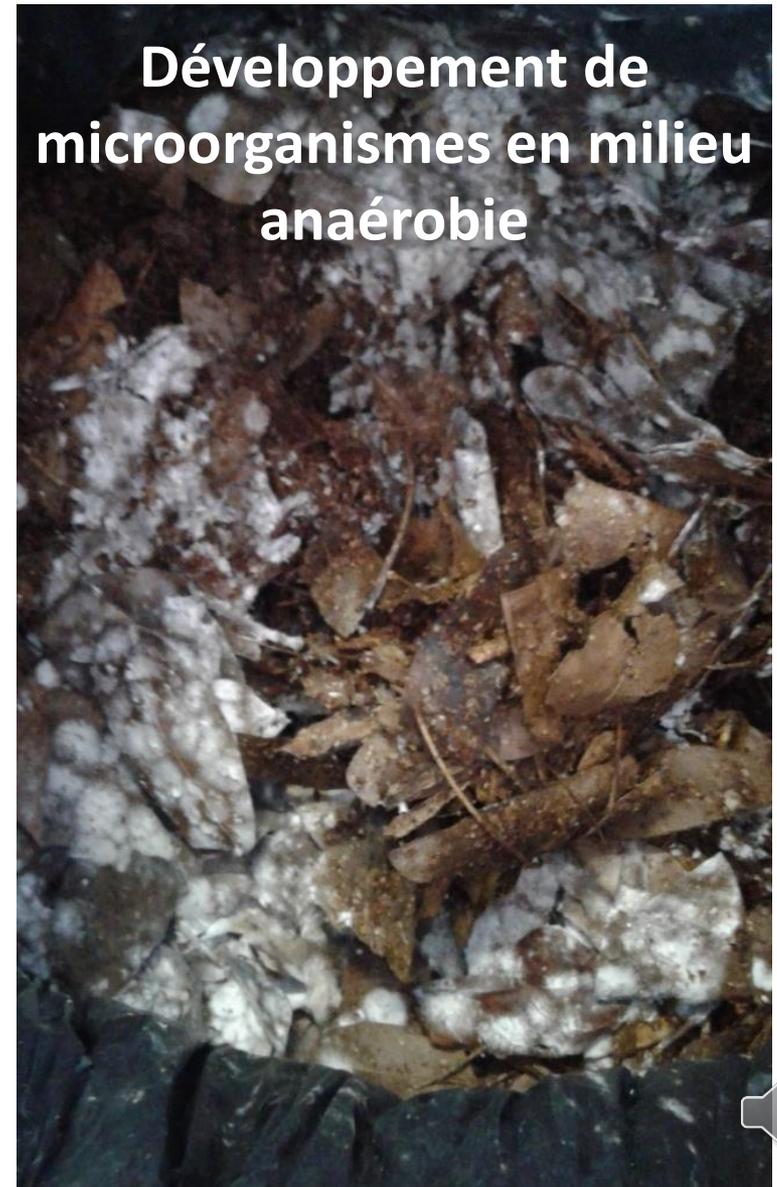
Artemisia vulgaris

Multiplication de microorganismes efficaces



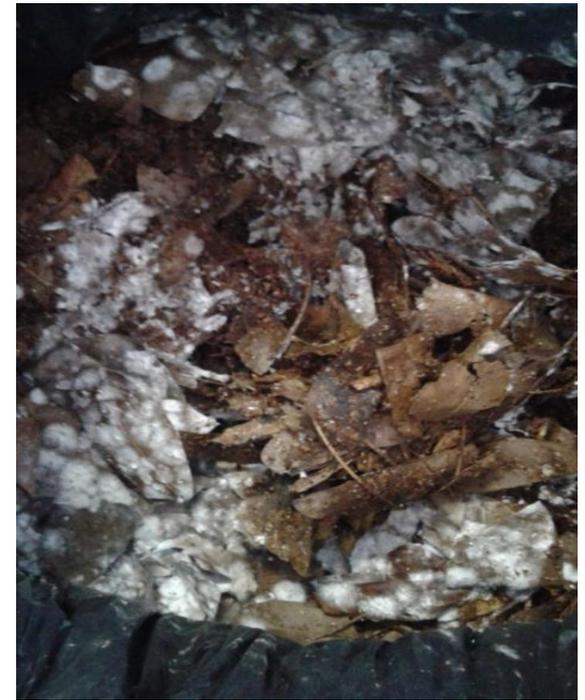
Préparation de substrat
pour la multiplication des
microorganismes

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



vermicompost

- 95% de dépense et + 15% de rendement

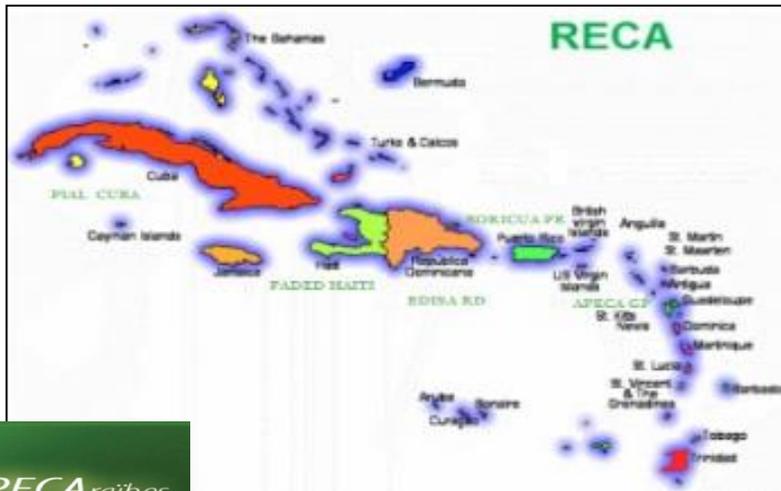
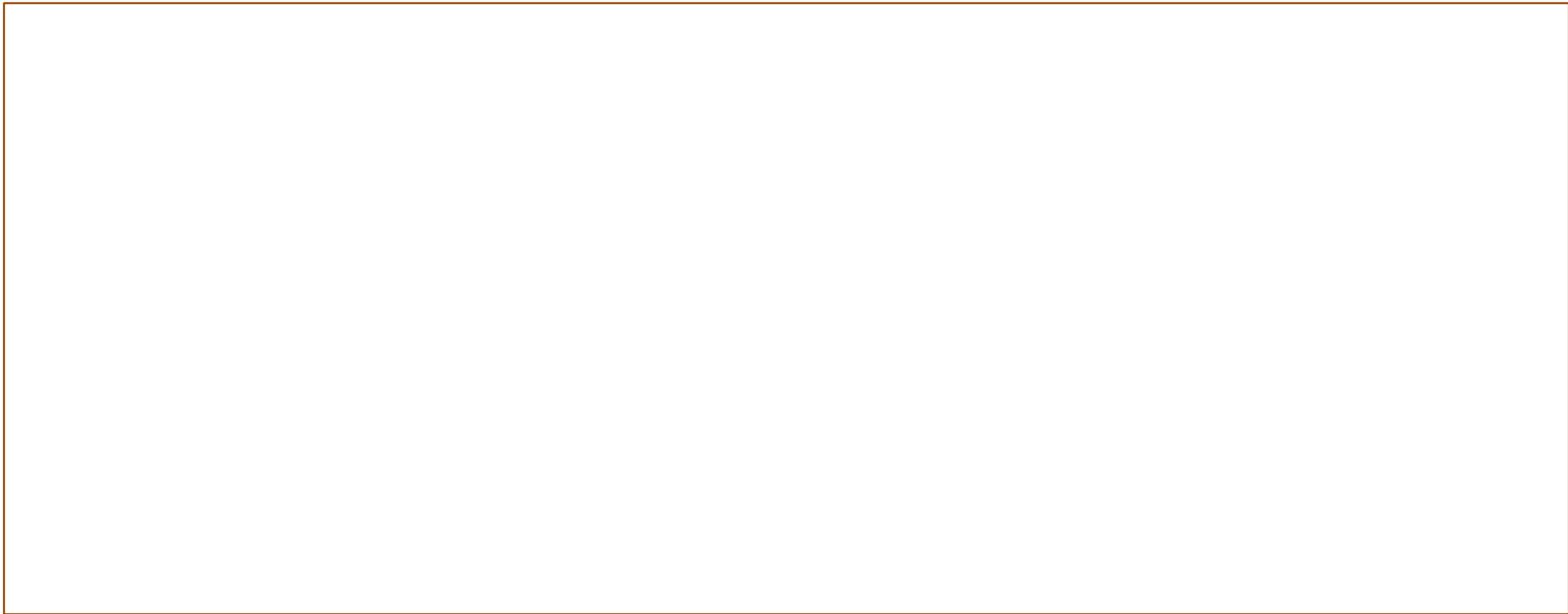




- ✓ Association créée en 2006
- ✓ Composée de :
 - **40** membres
 - environ **100** sympathisants



Le Réseau Caribéen Agroécologie (RECA)



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

Actions APECA :

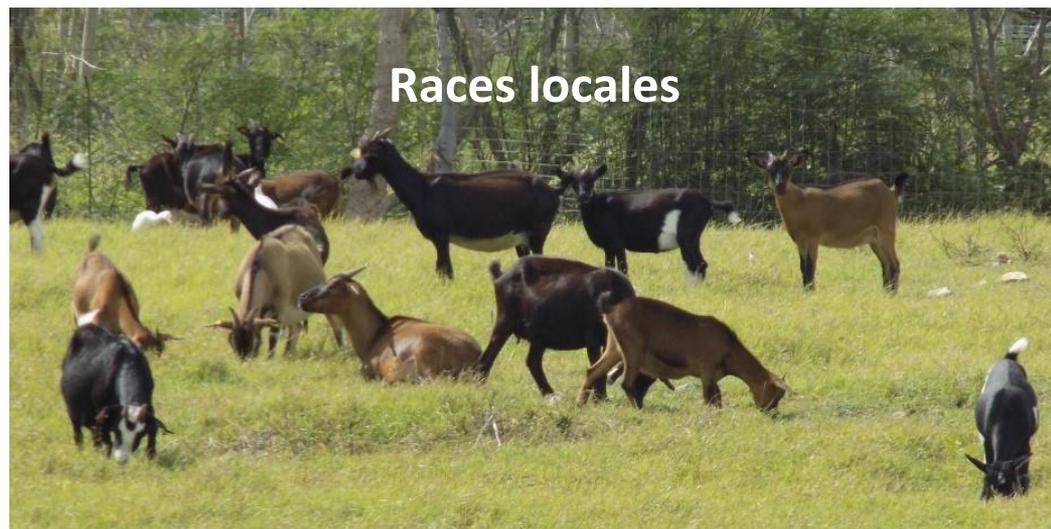
Formation de paysan à paysan



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 : 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 :
5 10 12 13 16 17 18 19 22 23 24 26	APECA

Chaine Youtube d'APECA Caraïbe :