l'Europe s'engage en France avec le FEADER

RéseauRural Français 2014 - 2020

C'est ensemble que se construit l'avenir des territoires

cirad

AgroEcoDom : Mobilisation inter-régionale du monde rural pour le développement de pratiques agro-écologiques dans les Départements d'Outre-Mer

Jean-Marc THEVENIN - Cirad

Transition environnementale

De la nécessité de transformer l'agriculture

L'agriculture est aujourd'hui au cœur de plusieurs grands défis du monde: sécurité alimentaire, lutte contre la pauvreté, santé humaine, atténuation climatique, équation énergétique, etc.

L'intensification conventionnelle a permis des rendements très élevés mais a dégradé l'environnement et réduit le potentiel des écosystèmes. Elle est caractérisée par son absence de durabilité.

Augmenter la production mais avec une vision radicalement nouvelle de la notion de performance (production biens + services)

Visualisation des services écologiques en fonction des pratiques agricoles
(valeurs de services sur une échelle de o à 8)

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Séminaire du Réseau Rural National, Versailles le 29 juin 2016

UNION EUROPÉENNE

Agroécologie

L'agroécologie au service de la transition environnementale : Produire mieux par la conception et la gestion d'agroécosystèmes durables

Des leviers pour le pilotage des systèmes

- ✓ Démarche technique → Développer les capacités d'évaluation multicritères de la performance des systèmes
  - Évaluation des services éco-systémiques
  - Compréhension des compromis entre services
  - Acceptation des compromis
- ✓ Démarche partenariale → Diagnostiquer la diversité des contextes
  - Comprendre les stratégies des acteurs
  - Connaitre et mobiliser les savoirs locaux
- ✓ Démarche de solvabilisation → Mobilisation de financements

→ Co-construire les compromis et accompagner les dynamiques d'innovation

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

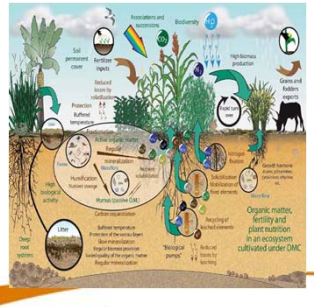
Séminaire du Réseau Rural National, Versailles le 29 juin 2016

UNION EUROPÉENNE

Agroécologie - Illustration

Des leviers techniques pour l'aggradation des systèmes

Un exemple de mobilisation de la biodiversité fonctionnelle : Plantes de service et gestion de la fertilité



Maximiser la production de biomasse :
- Culture de rente/plante de service
- Augmentation du stock de matière organique
- Optimisation du rayonnement solaire

Optimiser la biodiversité fonctionnelle à différentes échelles spatio-temporelles :
- Favoriser le caractère multi spécifique des écosystèmes naturels
- Contrôle de l'érosion
- Contrôle de l'enherbement
- Revoir les objectifs d'amélioration des plantes

Optimiser les cycles biogéochimiques du sol :
- Recyclage des nutriments
- Augmentation de l'activité microbienne
- Fixation de l'azote

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Séminaire du Réseau Rural National, Versailles le 29 juin 2016

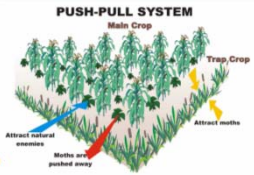
UNION EUROPÉENNE

Agroécologie - Illustration

Régulation des ravageurs par déploiement de diversité végétale en cultures maraîchères

- Réduction des dégâts de noctuelle par bordure de pois d'angole autour des parcelles de gombo

- Gestion des mouches des cucurbitacées par implantation de maïs en bordure ou en patches ou bandes dans les parcelles



Les RITA

RITA : Réseaux d'Innovation et de Transfert Agricole

Créés en 2011, suite au CIOM
Visent à accompagner le développement local des productions de diversification animale et végétale dans les DOM

→ Une composante de la transition écologique

Objectifs inscrits dans les orientations des politiques publiques nationales, telles que rappelées dans la Loi d'Avenir pour l'Agriculture, l'Alimentation et la Forêt (LAAF)
Orientations déclinées dans le projet Agro-écologique et ses plans : Enseigner pour produire autrement, Ecophyto, EcoAntibio, Agroforesterie, … et les stratégies filières
→ une gouvernance nationale

En cohérence avec les politiques locales portées par les COSDA : PREFRD, PDR, PRAD etc.
→ une gouvernance régionale

→ Un système d'information

http://coatis.rita-dom.fr

RITA : Innovation

Démarche partenariale

RRN – MCDR 2015

MCDR 2015 :

- Projets : Dispositif de Mobilisation Collective pour le Développement Rural
- Cinq thématiques : Agro-écologie, lien urbain-rural, gouvernance alimentaire locale, économie sociale et solidaire, économie circulaire
- Durée : 3 ans
- Aide financière :
  - FEADER
  - MAAF
  - CGET : Commissariat Général à l'Egalité des Territoires
  - autofinancement

Objectifs stratégiques et opérationnels de l'Appel à Propositions :

- Contribuer à l'amélioration de la mise en œuvre des PDR
- Favoriser l'innovation et le transfert
- Mutualisation, collectif, réseau, partage, synergie, co-construction, capitalisation : partenaires, outils, méthodes, connaissances, savoir-faire

AgroEcoDom : Objectifs et enjeux

Enjeu :

Répondre à une politique publique (Projet « Agro-écologie ») dans des territoires devant faire face à des défis économiques et sociaux importants : climats contrastés, sols parfois pauvres et fragiles, pression parasitaire importante, isolement, concurrence, chômage, dépendance alimentaire, réglementation française et européenne…

Objectif général :

Faciliter les échanges inter-DOM en termes de connaissances, d'expériences et de progrès techniques dans les filières végétales et animales, afin de favoriser le transfert au profit des agriculteurs et éleveurs.

Consortium :

- ✓ 17 structures : Partenaires techniques des RITA + Instituts techniques métropolitains
- ✓ Associés : Etablissements d'enseignement (EPL, MFR), Autres structures techniques, Collectivités, institutionnels etc.
- → Chaine d'innovation E F R D

CIRAD, INRA
ACTA, ITAVI, IDELE, IFIP, ITAB
IKARE, ARMEFLHOR, ITT, FRCA, eRcane
Chambres d'agriculture 971, 972, 973, 974, 976

AgroEcoDom : Agroécologie

Relations objectifs et Agroécologie :

- Développement et évaluation de pratiques culturales avec une approche intégrative prenant en compte le fonctionnement écologique global de l'agrosystème considéré pour la conception de systèmes innovants et respectueux de l'environnement :
  - Plantes de services : amélioration de la fertilité des sols, ressource pour les pollinisateurs, lutte contre les adventices, lutte contre l'érosion, assainissement, lutte contre les ravageurs
  - Amélioration végétale : valorisation de la biodiversité, prise en compte des usages locaux, plantation de matériel végétal avec garanties variétale et sanitaire
  - Valorisation des ressources organiques → fertilisation
  - Méthodes de lutte propres et innovantes : cultures associées, haies, parasitoïdes, phéromones, piégeages
- Développement des filières animales en lien avec la gestion des territoires (petit territoire insulaire, forte population) :
  - Modèle familial, économiquement viable, territoire à préserver
  - Gestion des effluents → valorisation brute ou transformée
  - Alimentation : gestion des pâturages (charge et entretien →adventices, herbicides, tiques) ; réduire la dépendance alimentaire et le coût de l'alimentation (fourrages, ressources locales)
  - Sanitaire : piégeage mouches et taons, huiles essentielles à la place d'antiparasitaires ou antibiotiques, filtration eau, nettoyage des abords
  - Bâtiments : énergie solaire, isolation, ventilation

AgroEcoDom : Contributions aux PDR

Contributions aux mesures des PDR :

- → Mesure 1 « Transfert de connaissance et actions d'information »
- → Mesure 2 « Services de conseil, services d'aide à la gestion agricole »
- → Mesure 16 « Coopération »

Comment :

- ←Mobiliser les acteurs tout au long de la chaine d'innovation
- ←Répondre aux besoins des agriculteurs
- ←Créer des conditions favorables au développement d'innovations
- ←Améliorer l'efficacité du dispositif de développement agricole et rural

Le projet AgroEcoDom : inter-DOM

- → Appui aux projets techniques domiens
- ← Séminaires, ateliers de travail, analyses de cas en inter-DOM

AgroEcoDom : Avancées

Des outils :

Des groupes de travail :

- Plantes de service
- Matériel végétal
- Productions animales
- Fertilisation des cultures tropicales
  - Solanacées
  - Auxiliaires de cultures
- Agroforesterie
- Petite Agriculture Familiale
- Usages mineurs
- Apiculture

AgroEcoDom : Prévisions 2016

Un évènement inter-DOM en Martinique :

Fin septembre
Thématiques : Plantes de service, Matériel végétal, Fertilisation (MAFOR), Productions fourragères, Tiques et Hémo-parasitoses

→ Dominante collaboration technique : Fiches techniques, vidéos informatives, protocoles, etc.

Un évènement en Métropole :

Courant décembre
Forte implication des acteurs nationaux (IT, recherche) auprès des acteurs domiens

→ Dominante prospective : Bases de projets et nouvelles collaborations etc.

Illustrations

Mucuna pruriens en engrais vert avant plantation d'ananas - Réunion
Crédit photo : M. Darnaudery - CIRAD

Neonotonia wightii en verger d'agrumes : Gestion de l'enherbement et lutte contre l'érosion -Guadeloupe
Crédit photo : F. Le Bellec – CIRAD

Illustrations

Gestion des hemoparasitoses - Piège à taons – Guyane
Crédit photo : IKARE

Réduction des coûts alimentaire et de la dépendance alimentaire des ateliers porcins : Fabrication du jus de canne à la ferme - Guadeloupe
Crédit photo : IKARE

l'Europe s'engage en France avec le FEADER

Réseau Rural Français 2014 - 2020

C'est ensemble que se construit l'avenir des territoires

Merci pour votre attention !