La construction d'un outil de diagnostic agro-écologique des exploitations

Hélène GROSS - ACTA

SEMINAIRE : Quel diagnostic agroenvironnemental pour accompagner les agriculteurs et les territoires du Nord-Pas de Calais ?

TILLOY-LES-MOFFLAINES – 07 octobre 2014

Une demande de la DGPAAT à l'ACTA

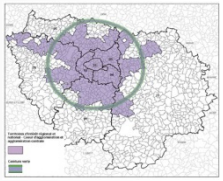
AGRICULTURES PRODUISONS AUTREMENT

« *Construire un outil d'autodiagnostic agro-écologique des exploitations* »

Février 2014

ACTA – Le réseau des instituts des filières animales et végétales

Un outil qui prend en compte ***le contexte***



Une évaluation ***à l'échelle de l'exploitation***

Un outil fondé sur ***des critères***

De ***pratiques***

De ***performances***

De ***démarches***

Un outil pour évaluer ***l'engagement dans un projet*** agro-écologique

Temps t

Période probatoire

Par qui est conçu l'outil ?

Sollicitations globales et par filières
Réunions

Rapport Guillou 2013
Etude CGSP
Guyomard 2013

Dires d'experts
des instituts techniques

COPIL
Réunion de travail

Sollicitations directes
Période de test

Expertise des membres du COPIL du plan agro-écologique

La définition et leviers de l'agro-écologie sur lesquels repose l'outil

Dans ce travail, agro-écologie =

Mise en œuvre **de pratiques agricoles fondés sur deux leviers…**

1. Valoriser et optimiser les fonctionnalités biologiques offertes par les écosystèmes et leur biodiversité

2. Rechercher l'autonomie vis-à-vis de l'énergie et des intrants et le recyclage des éléments (eau, phosphore, azote)

…pour atteindre **des systèmes multi-performants**

économie

environnement

social

bien-être animal

Une réflexion **pluri-annuelle** à **l'échelle du système de production**

Les rôles et les utilisations envisagés

NON N'EST PAS un outil

de politiques publiques

de détermination des aides

Certification HVE environnementale

AB AGRICULTURE BIOLOGIQUE

de certification

de jugement

OUI EST un outil

de ***questionnement*** et de ***réflexion*** sur son système et ses démarches

d'***animation*** et d'***interaction***

A utiliser :

agriculteur seul

agriculteur et conseiller

groupe d'agriculteurs

Un outil **non prescriptif**

Un outil qui **nécessite une interprétation contextuelle**

L'interaction avec les autres outils

IDEA Dialecte

Dia'terre Et pleins d'autres… agriculture paysanne

Mais ces outils ne sont pas des outils qui à la fois…

… « opérationnalisent » l'agro-écologie

…intègrent la multi-performance

…raisonnent les pratiques et les performances

…évaluent des trajectoires d'évolution

Dia'terre Des sources de données

Des marqueurs de réflexivité

Les étapes et le calendrier

Début des travaux 02.14

04.14

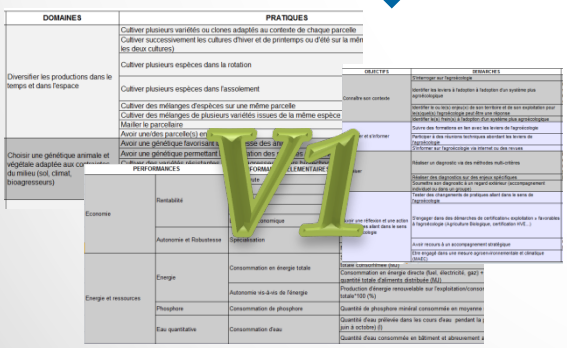
09/10.14

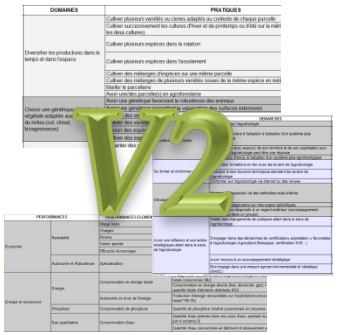
12.14/01.15

<u>Période 1</u> :
- Conception de la maquette
- Définition des critères/indicateurs
- Organisation des critères

<u>Période 2</u> :
- Validation des grilles
- Paramétrages
- Informatisation

<u>Période 3</u> :
= Période de test

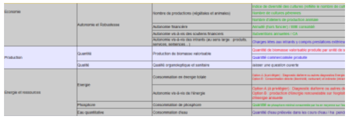


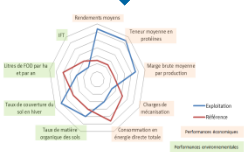


Un outil à différents modules

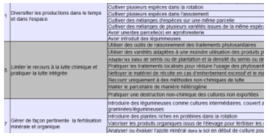
UN QUESTIONNAIRE

Un module performances



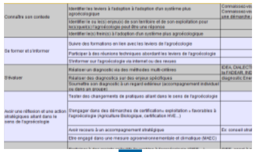


Un module pratiques



Domaines	Pratiques	Intensité agroécologique
Diversifier les productions dans le temps et l'espace	Cultiver plusieurs espèces dans la rotation	*
	Avoir une/des parcelle(s) en agroforesterie	***
Economiser la ressource en eau	Utiliser un paillage dont BRF	**
	Utiliser des OAD	*
	Echelonner les semis avec des précocités différentes et adaptées	**

Un module démarches



Objectifs	Démarches	Niveau d'engagement
Se former et s'informer	Suivre des formations	**
	Participer à des réunions techniques	*
	S'informer sur l'agroécologie via internet ou des revues	*
S'évaluer	Réaliser un diagnostic via des méthodes multicritères	*
	Soumettre son diagnostic à un regard extérieur	**

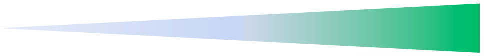
Un module projet

Performances

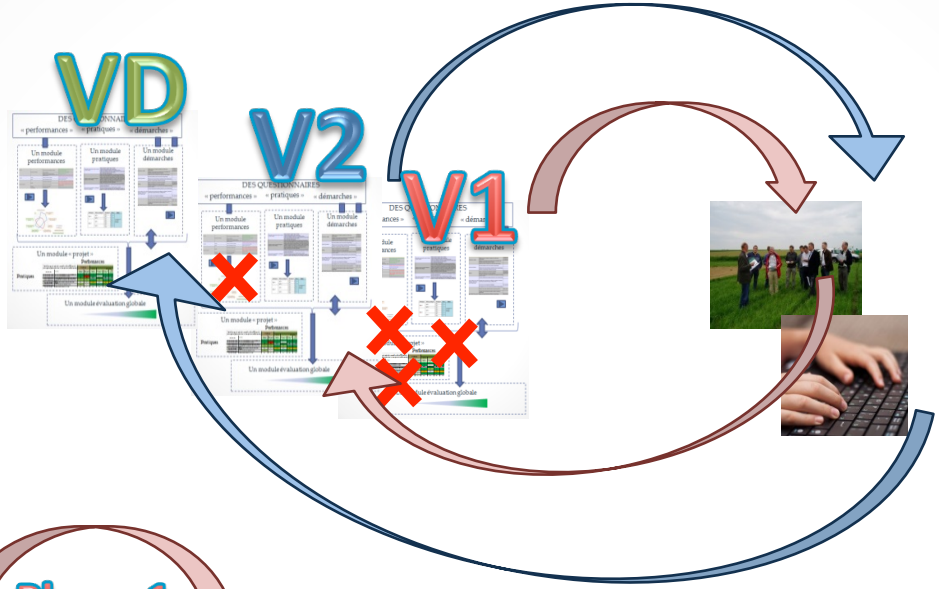
Pratiques

Exploitation agricole spécialisée en grandes cultures (GC) annuelles (sans irrigation) [dans un territoire lui aussi spécialisé en GC annuelles]		Production			Soldes de Gestion		
				Rentabilité			
Métapratique	Sous- pratique	Augmenter le rendement	Améliorer la qualité de la production	Augmenter la rentabilité	Diminuer les charges variables	Augmenter la Valeur ajoutée	Augment l'Excédent d'exploitat
Choix des variétés et des semences	Choisir des variétés améliorées pour la résistance aux bio-agresseurs	+	+	+	+	+	+
Choix des variétés et des semences	Choisir des variétés améliorées pour le rendement	+	-	+	=	+	+
Gestion des éléments minéraux	Cultiver des légumineuses en association avec des cultures annuelles	=/+	=/+	+/-	+	+/-	+/-
Gestion des éléments minéraux	Utiliser des OAD pour le raisonnement des apports (N, P et K et autres éléments)	=/+	=/+	+	=/+	+	+
Diversification des successions de cultures et des assolements	Implanter des couverts végétaux d'interculture (à fonction agro-écologique)	+/-	=	=/-	+/-	=/-	=/-
Gestion de l'eau et de sa qualité	Adapter l'ordre des cultures au piégeage des nitrates	=/+	=	+	+	+	+
Diversification des successions de cultures et des assolements	Augmenter le nombre d'espèces dans la rotation	+/-	=	+/-	+/-	+/-	+/-

Un module évaluation synthèse

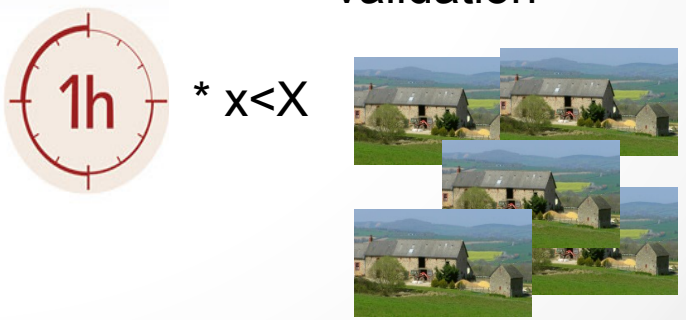


Une période de test en deux phases



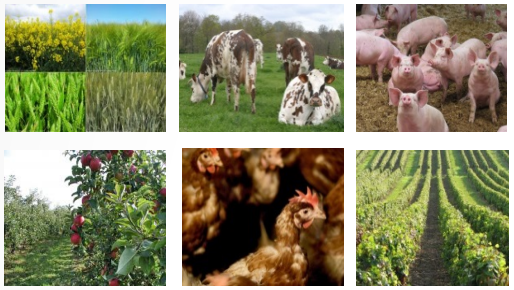
Données de paramétrage
+ calibrage

Ergonomie de l'outil
+ validation

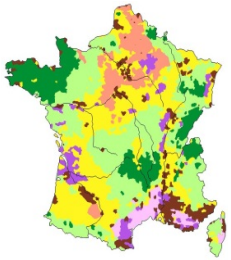


L'échantillonnage

Cahier des charges :
un échantillon représentatif de la **diversité**



de productions



de régions agricoles

De situations d'utilisation

d'avancement dans l'agroécologie

Les réseaux déjà identifiés :

Conclusion

Un outil :

- De réflexion et d'animation
- A destination des agriculteurs seuls, en groupe et/ou avec leur conseiller
- Non prescriptif qui nécessite une interprétation contextuelle

Un outil :

- Conçu collectivement
- A partir des expériences et expertises de chacun

Un outil qui se veut :

- « Modulable »
- Pédagogique

Mais surtout un outil qui permet de travailler ENSEMBLE

à rendre OPERATIONNELLE l'agro-écologie

Merci de votre attention