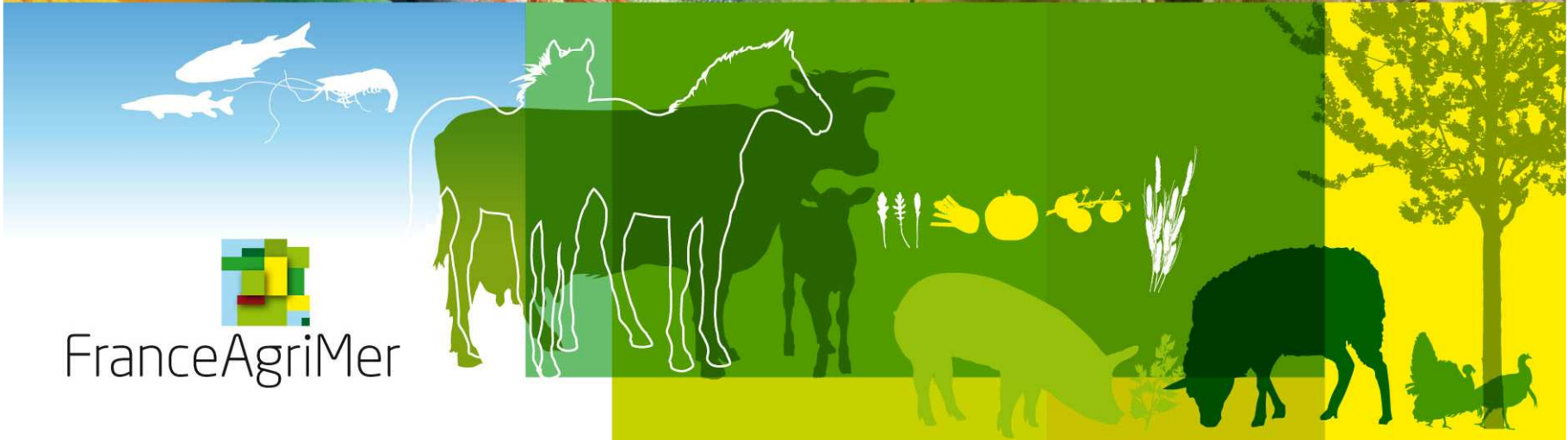


CÉRÉALES /  
FRUITS ET LÉGUMES /  
HORTICULTURE /  
LAIT /  
OLÉO-PROTÉAGINEUX /  
PÊCHE ET AQUACULTURE /  
PLANTES À PARFUM, AROMATIQUES ET MÉDICINALES /  
SUCRE /  
VIANDES BLANCHES /  
VIANDES ROUGES /  
VINS /

# FranceAgriMer



FranceAgriMer

# Une enquête sur les coûts de production du riz pourquoi?



- La dernière enquête conduite par l'ONIC, sur ce sujet, date de 2002.
- Une demande des riziculteurs, par l'intermédiaire du SRFF
- Des données à faire valoir dans le cadre de l'évolution de la PAC...??

# Méthodologie générale

- Approche générale basée sur le chiffrage d'itinéraires de production,
- S'appuyer sur les travaux déjà réalisés notamment en matière de typologie des exploitations,
- Réaliser des enquêtes sur une vingtaine d'exploitations pour la définition des itinéraires et des moyens de production,
- Utilisation des données sur un outil éprouvé et maintenu (Systeme d'Arvalis) pour le calcul et la mise à jour.



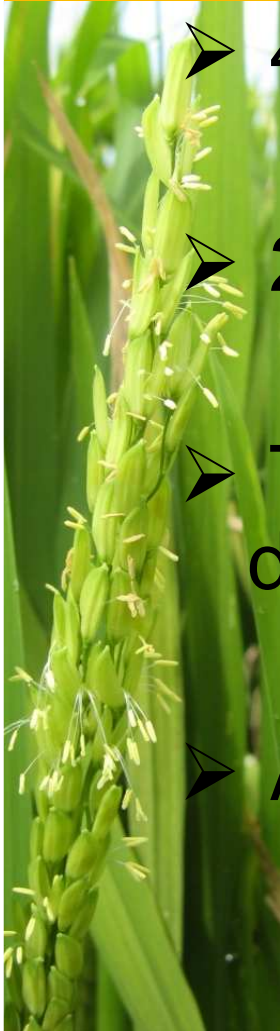
# Choix des exploitations



- Liste issue de l'inventaire IGP fourni par le SRFF
- Sur la base des travaux de l'INRA, calcul des effectifs de chacune des 4 classes de la typologie retenue,
- Tirage au sort des exploitations à enquêter

# Les enquêtes

- 4 agents enquêteurs
- 20 exploitations enquêtées
- Travail de consolidation et de saisie des données en cours
- Analyse , synthèse & restitution Juin 2012



# La saisie d'une enquête: première phase

The screenshot displays the SYSTERRE web application interface. The main window, titled 'Accueil', features a large green button with the text 'SYSTERRE'. To the right, the ARVALIS Institut du végétal logo is visible above a landscape photograph. Below the logo, there is a search bar with the text 'Test' and a green checkmark icon. A sidebar on the left contains a 'Gestion des Exploitations' icon and a list of menu items: 'Généralités', 'Matériel & M-O', 'Cultures', 'Parcellaire', 'Interventions', 'Mesures & Obs', and 'Prix'. A secondary window titled 'Test' is open, showing the ARVALIS logo, a search bar with 'test', and a dropdown menu for the year '2010 - 2011'. The right side of the 'Test' window contains a form with fields for 'Animateurs' (Claude CESTIER), 'Département', 'Bassin de production', and 'Petite Région Agricole'. Below these fields are sections for 'Fichiers Attachés' (Aucun élément), 'Stratégies de l'exploitation', and 'Remarques'.

# Saisie d'une enquête: le matériel de l'exploitation

SYSTEMERE - [Bourouliou]

Echier Edition Accès direct Outils ? Tapez une question

ARVALIS  
Institut du végétal

TEST

2010 - 2011

Généralités

Matériel & M-O

Parc matériel  
Main d'oeuvre  
Opérations culturales

Cultures

Parcelle

Interventions

Mesures & Obs<sup>®</sup>

Prix

Protocole

Catégorie de matériel [ ] Tous

Matériels	Caractéristiques
1 Case 1056	4 ROUES MOTRICES 106 à 115 ch - -
1 IH 1055 Roues ferrées	4 ROUES MOTRICES 96 à 105 ch - -
1 JD 2130	4 ROUES MOTRICES 66 à 75 ch - -
1 JD 2850	4 ROUES MOTRICES 76 à 85 ch - -
1 JD 6620	4 ROUES MOTRICES 126 à 135 ch - -
2 Moissonneuse bat. 2 Transport coopérative	CONVENTIONNELLE 5 SECOUEURS 221 à 250 ch 5. MONOCOQUE 1 ESSIEU 10.1 à 12.0 t -
3 Déchaumeur	DISQUES INDEPEND. PORTE 3.01 à 3.50 m -
4 Charrue réversible 4 Herse dents vibran. 4 Lames niveleuse 4 Rigoleuse	PORTEE 4 CORPS 16" SECU HYDRAULIQUE DENTS INCURVEES 3.00 à 3.50 m - -
5 Epandeur d'engrai	PORTE CENTRIFUGE 18 m 751 à 1000 l

Nom du matériel: 1 IH 1055 Roues ferrées

Classe: TRACTION

Catégorie: Tracteurs

Caractéristiques: 4 ROUES MOTRICES 96 à 105 ch - -

Commentaires:

Puissance (ch): 100

Poids (kg): 4930

Débit (ha/h):

Ressource:

Neuf / Occasion: Occasion

Prix d'achat (€): 13000

Age à l'achat (an): 0

Prix à neuf (€): 52000

Utilisation annuelle (h/an):

Coût d'entretien (€/h): 2.4

Taux de propriété (%): 100

Calculée P: 0

Calculée R: 50

Saisie R:

Réinitialiser

# Saisie d'une enquête: les opérations culturales



**SYSTERRE - [Bouroulou]**

ARVALIS  
Institut du végétal

TEST

2010 - 2011

Généralités

Matériel & M-O

Parc matériel  
Main d'oeuvre  
Opérations culturales

Cultures

Parcellaire

Interventions

Mesures & Obs<sup>o</sup>

Prix

Protocole

Catégorie de travail [ ] Toutes

Opération	Type d'opération
1 Disquage	Autre travail du sol
2 Hersage	Autre travail du sol
2 Labour	Labour
2 nivellement	Autre travail du sol
2 Rigoles	Autre travail du sol
2 Semis classique	Semis classique
3 Entretien des canaux	Autre type de travail
3 Fertilisation minérale	Fertilisation minérale
3 Traitement Hélicoptère	Traitement phytosanitaire
3 Traitement phytosanitaire	Traitement phytosanitaire
4 Récolte entreprise ETA	Récolte
4 Transport récolte Silo	Transport

Nom de l'opération: 3 Fertilisation minérale

Type d'opération: Fertilisation minérale

Débit de chantier (ha/h): 12.2 Référence

Main d'oeuvre ETA:

Remarques: [ ]

Matériels:

- 1 IH 1055 Roues ferrées
- 5 Epaneur d'engrai

Main d'oeuvre:

- Exploitant

>> Données calculées

Conso. Carburant	0.9 L/ha	Ch. Méca. Totales	3.45 €/ha
Conso. Energie Primaire	41 MJ/ha	dont - Entretien / location	0.4 €/ha
Carburant		- Carburant	0.63 €/ha
Emissions GES Carburant	3 kg éq CO2/ha		

Matériel	Utilisation annuelle	Ch. Méca
5 Epaneur d'engrai	216 ha	1.31 €/ha
1 IH 1055 Roues ferrées	50 h	1.51 €/ha



# Saisie d'une enquête: les interventions



SYSTEMERE - [Interventions - Bourouliou / 2010 - 2011 / Parcelle 2 (Riz monoculture) Riz monoculture, 44 ha]

ARVALIS Institut du végétal

TEST

2010 - 2011

- Généralités
- Matériel & M-O
- Cultures
- Parcelle
- Interventions**
- Mesures & Obs
- Prix
- Protocole

Date	Opération Culturelle	P/R	Nb. Pass	Produits
10/11/2010	2 Labour	R	1	
02/01/2011	3 Entretien des canaux	R	0,05	
03/03/2011	2 Hersage	R	1	
10/03/2011	1 Disqueage	R	1	
15/03/2011	2 Rigoles	R	1	
15/03/2011	2 nivellement	R	1	
21/03/2011	3 Fertilisation minérale	R	1	Engrais Ternaire 07,8 - 9,9 - 1,4 (0) (250 kg/ha)
04/04/2011	3 Traitement phytosanitaire	R	1	ESSYNA (0,5 kg/ha)
05/04/2011	2 Semis classique	R	1	BRIO (250 kg/ha)
18/04/2011	3 Traitement phytosanitaire	R	1	RONSTAR (1 L/ha)
08/05/2011	3 Traitement phytosanitaire	R	1	CLINCHER (1 L/ha)
30/05/2011	3 Traitement phytosanitaire	R	1	BOA (2 L/ha)
31/05/2011	3 Traitement phytosanitaire	R	1	GLIENSA (0,03 kg/ha)
06/06/2011	3 Fertilisation minérale	R	1	Urée (180 kg/ha)
04/07/2011	3 Fertilisation minérale	R	1	Urée (130 kg/ha)
04/08/2011	3 Traitement Hélicoptère	R	1	MIMIC (0,6 L/ha)
25/09/2011	4 Récolte entreprise ETA	R	1	Sortie : Riz Grain (6 t/ha)
25/09/2011	4 Transport récolte Silo	R	1	

Intrants / Produits    Matériel / M-O    Autres détails    Observations liées    Règles de décision

Données Opération Culturelle

Opération culturale: 3 Traitement phytosanitaire

Débit de chantier (ha/h): 8,3

Matériel(s): 1 IH 1055 Roues ferrées  
5 Pulvérisateur

Main d'oeuvre: ETA   
salarié 1

Graph Assolement    Duplication des interventions

Parcelle: Parcelle 2

Culture: Riz monoculture

Ajout / Modification:

Date: 31/05/2011

Opération Culturelle: 3 Traitement phytosanitaire

Prévu:

Réalisé:

Nb. Pass: 1

Modifier    Ajouter

# Calculs des données et résultats



**SYSTERRE - Export des résultats**

## Export des résultats

Type d'export

- Alertes de calcul
- Rendements
- Résultats Indicateurs
- Données brutes
- Tableau croisé 1 ?
- Tableau croisé 2 ?

Echelle de présentation

- Parcelle
- Lot de Parcelles
- Mode de conduite
- Culture
- Exploitation

Indicateurs disponibles **Tous**

- Temps de travail
- Pression NPK
- Irrigation
- Consommation Carburant
- Quantité Matière Active
- Autres indicateurs techniques
- Marge Brute
- Marge Directe
- Marge Nette
- Coût de production**
- Bilan NPK

**Exporter**



FranceAgriMer

# Diverses exploitations des données et résultats

Microsoft Excel - Systerre\_Enquete 2011\_Export\_Indicateurs\_10042012.xls

Tableau croisé dynamique

Fichier Edition Affichage Insertion Format Outils Données Fenêtre ?

Tapez une question

MS Sans Serif 10

A1 Catégorie Indicateur

	B	C	D	E	F	G	H
1	(Tous)						
2	(Tous)						
3	Réalisé						
4							
5				Indicateur			
6	Année de récolte	Mode de conduite	Surface(ha)	Rémun Mo Fam (€/ha)	Rémun Capitaux Propres (€/ha)	Coût de Production (€/t)	
7	2011	Riz monoculture	54.00	116.67	57.00	373.35	
8	2011	riz 1ere année autre que luzerne	13.00	93.70	60.00	301.63	
9		riz en 3ème année	33.60	95.89	60.00	375.62	
10		riz monoculture	55.46	78.98	60.00	304.56	
11	2011	riz en 3ème année	72.65	229.18	55.00	339.98	
12		riz monoculture	48.72	214.74	55.00	272.85	
13		riz en 1ère année autre que luzerne	73.55	227.79	55.00	270.19	
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

Tcd1\_Parcelle Tcd1\_Lot Tcd1\_Mode\_conduite Tcd1\_Culture Tcd1\_Exploitation

Prêt NUM