



PHYTOEL

Références et outils pour optimiser l'utilisation de phytosanitaires en systèmes de polyculture-élevage

Séminaire RMT SPYCE 12 juin 2014

Programme

- ▶ Le contexte
- ▶ Les objectifs du projet
- ▶ Les acteurs
- ▶ L'objet de l'étude
- ▶ L'échelle de travail





Le contexte

- ▶ **Une volonté nationale affichée de réduire l'usage de produits phytosanitaires** (plan Ecophyto...)
- ▶ **Une hypothèse de départ** : le système d'exploitation (*en polyculture élevage*) dans sa globalité est en interdépendance avec les stratégies agronomiques développées au sein de ce même système
- ▶ **Une attente forte des Ingénieurs réseau du réseau Dephy ferme** : à plusieurs reprises, l'échelle système d'exploitation a été sollicitée dans le cadre du réseau



Des objectifs

- ▶ **Caractériser les spécificités des exploitations en polyculture élevage dans le cadre d'un objectif de réduction d'usage des produits phytosanitaires**
- ▶ **Evaluer l'incidence du changement des pratiques sous les 3 axes de la durabilité**
- ▶ **Diffuser et transmettre les acquis**

Répondre aux questions :

- Quelles sont les spécificités des systèmes en polyculture élevage dans le cadre de la réduction de produits phytosanitaires ?
- Quels sont les moyens adaptés pour accompagner les éleveurs vers une réduction d'usage ?





Avant tout

Décrire l'exploitation

Comprendre son fonctionnement

Comprendre son fonctionnement technique

Comprendre son fonctionnement humain



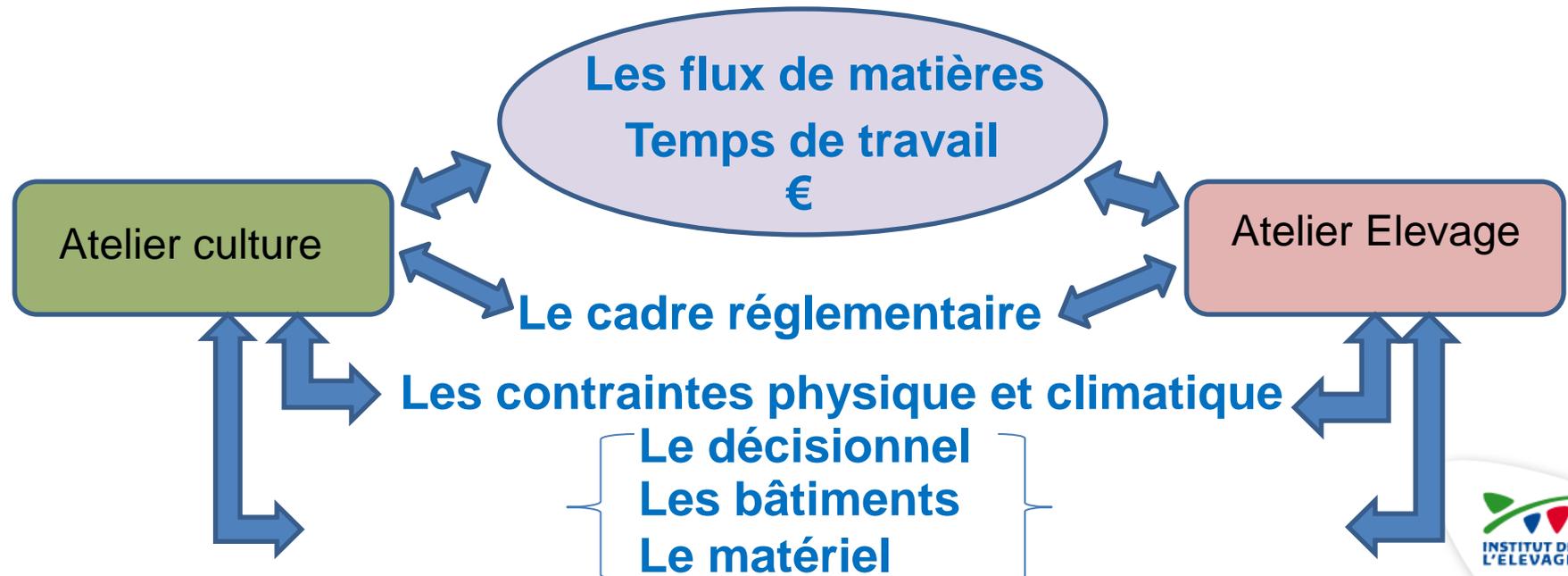


Dans un second temps

Décrire les liens entre ateliers

Quels sont les liens entre l'atelier « culture » et l'atelier « élevage » ?

Les flux

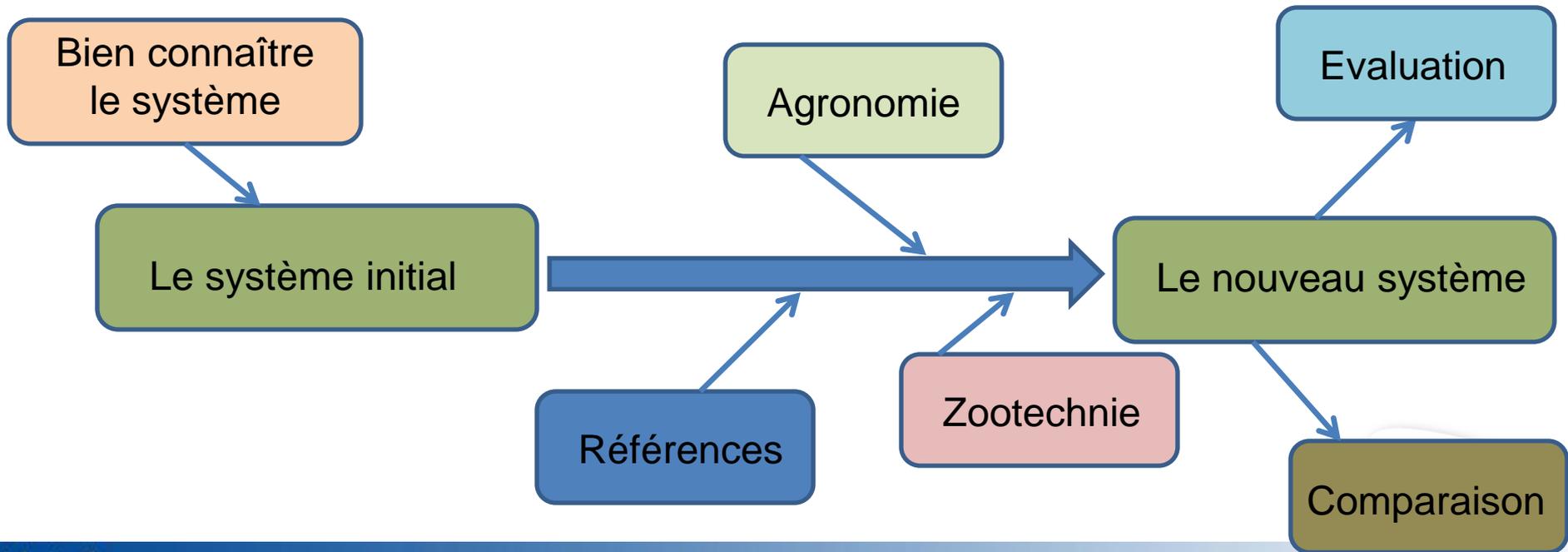




Dans un troisième temps

Evaluer l'incidence des changements

Quels sont les liens entre le changement des pratiques phytosanitaires et le système d'exploitation ?



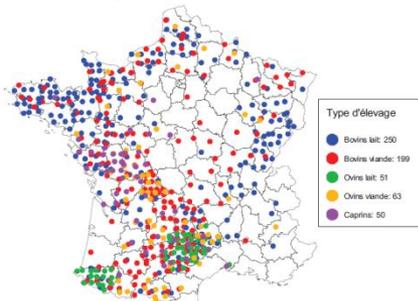


Des acteurs :

Avant tout une aventure humaine

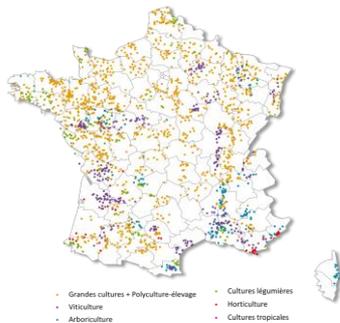
► Des couples d'experts : Ingénieurs réseaux des réseaux Déphy et des réseaux d'élevage

► Les ingénieurs réseau d'élevage :



Expertise de l'approche système
Expertise en zootechnique
Expertise technico-économique

► Les ingénieurs réseau Déphy :



Expertise agronomique
Expertise du système de culture
Expertise de la construction du décisionnel





L'objet de l'étude :

Un réseau de ferme Phytoel

(système en Polyculture avec un élevage de bovins)

CIVAM 72
3 élevages

CA Picardie (02 et 80)
8 élevages

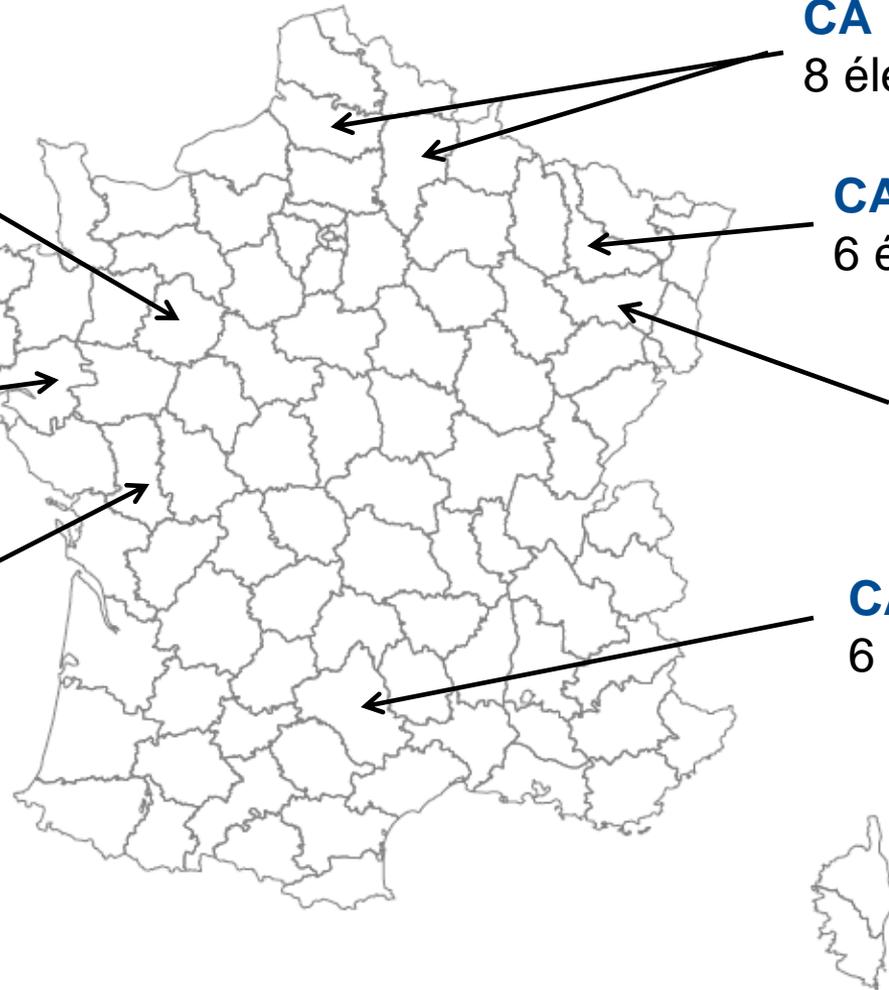
CA Meurthe et Moselle
6 élevages

CA Vosges
6 élevages

CA de Loire Atlantique
6 élevages

CA Aveyron
6 élevages

CIVAM Haut Bocage
3 élevages

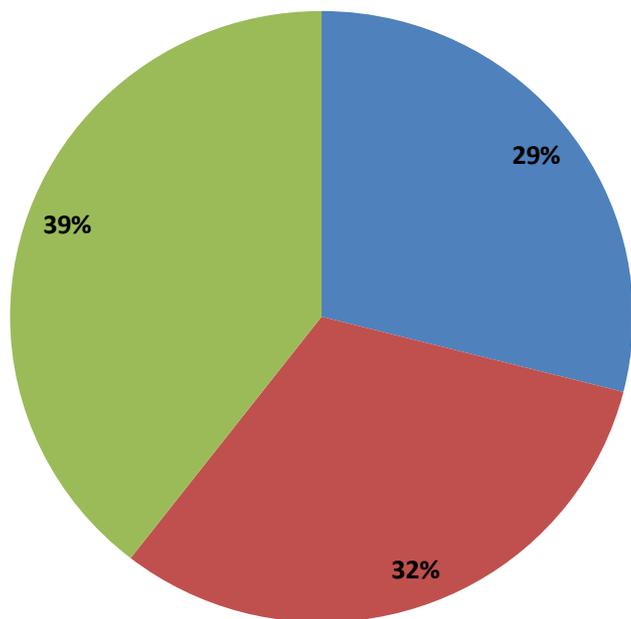




Les fermes du réseau

▶ Actuellement 38 fermes ont été identifiées

▶ Représentativité des filières :



Les types d'ateliers BV

	EJB	NEJB	NE Bœufs	N
BV	1	3		1
BV/BL	6	1	2	6

■ BL ■ BV ■ BV/BL

Le Nb de VL atelier lait :

BL: en moyenne de 72 laitières

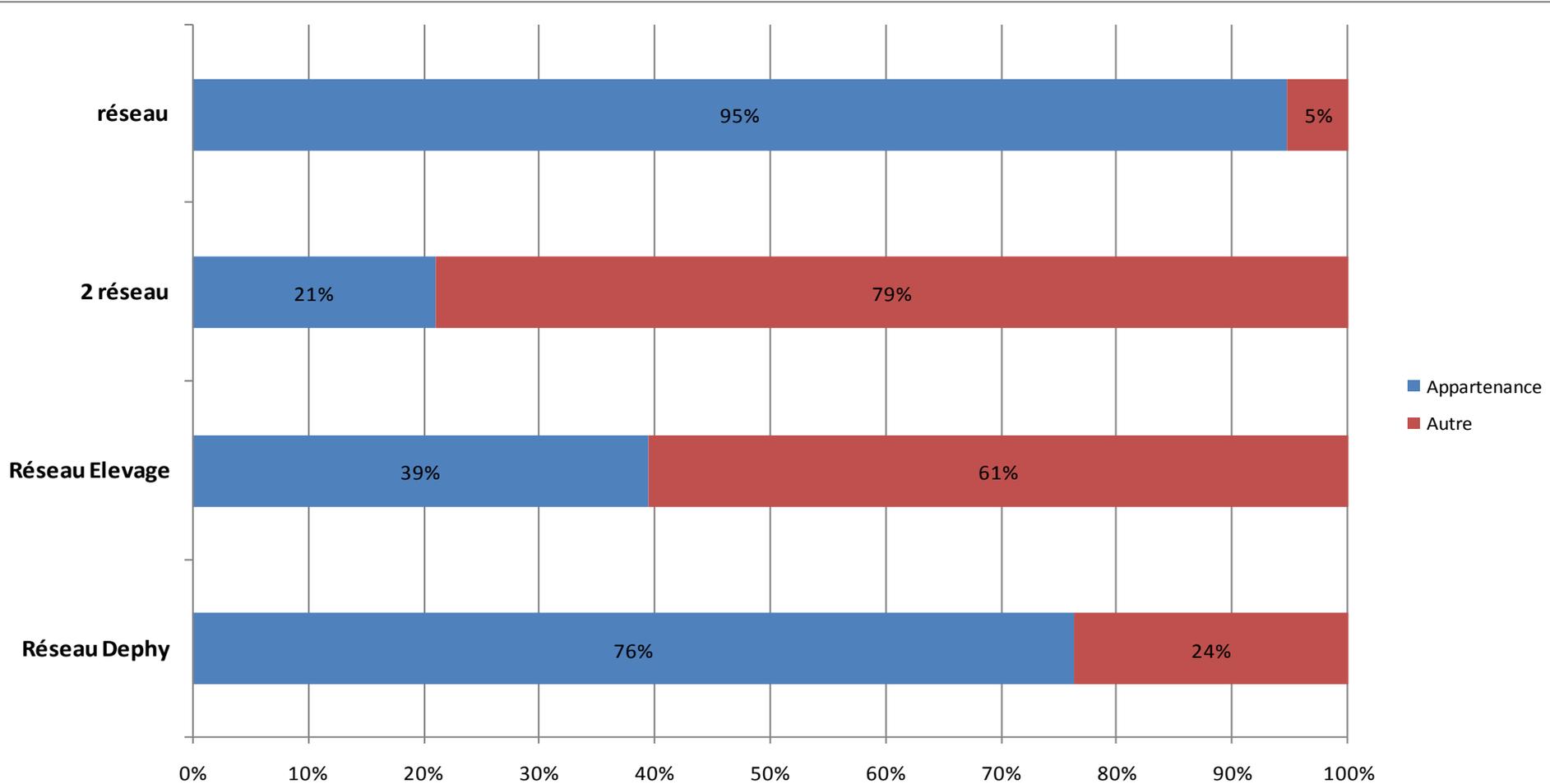
BV/BL: en moyenne 70 laitières





Les fermes du réseau

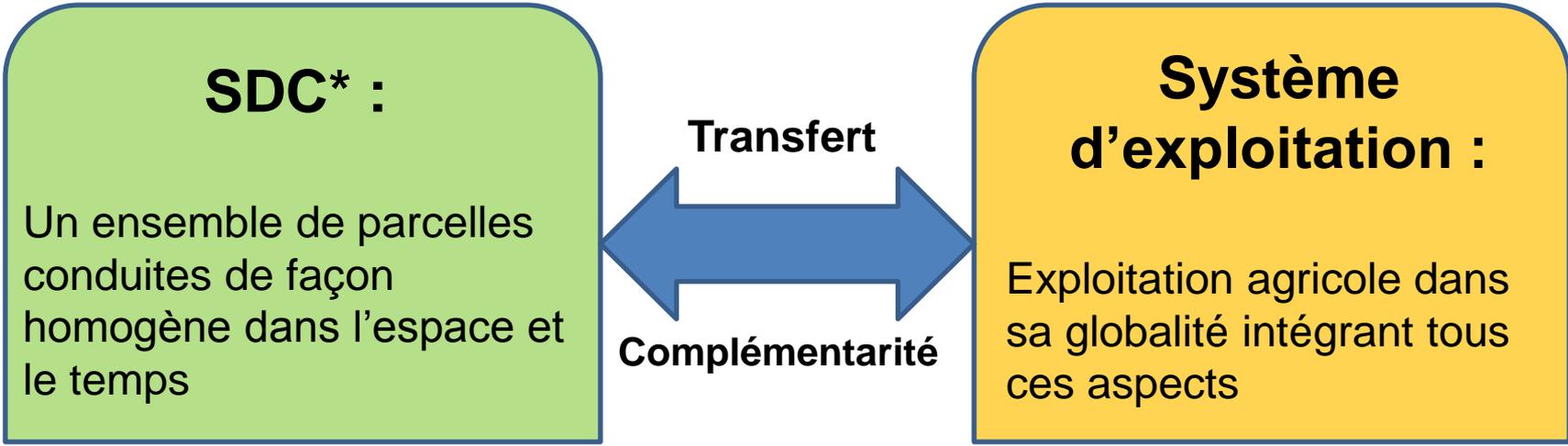
Représentativité des réseaux





L'échelle de travail

Le projet repose sur une complémentarité d'échelle, d'expert et de compétences



Expert Dephy

Expert Réseau d'Elevage

* Système de cultures





L'échelle de travail

► Le projet s'appuie sur la complémentarité entre deux échelles système :

► Une échelle système de culture (SDC) :

- Pour comprendre et décrire les stratégies agronomiques
- Pour faire évoluer les pratiques
- Pour évaluer les performances agronomiques

► Une échelle système d'exploitation :

- Pour décrire et comprendre les liens au sein du système
- Pour globaliser les externalités des stratégies agronomiques
- Pour une approche sociale (travail...)
- Evaluation globale des performances





Une complémentarité d'échelles systèmes, oui mais...

- ▶ **...Mais surtout une complémentarité entre experts... Et expertise !!!**
- ▶ Le projet Phytoel s'appuie sur une complémentarité des ingénieurs réseau Dephy et réseau d'Elevage :
 - Transfert de compétences
 - Co-construction de projets
 - Co-accompagnement
 - Une évaluation transversale des performances





Les étapes du projet

▶ Diagnostic :

- ▶ Sociologique
- ▶ Technique

▶ Evaluation :

- ▶ Les indicateurs
- ▶ Les outils

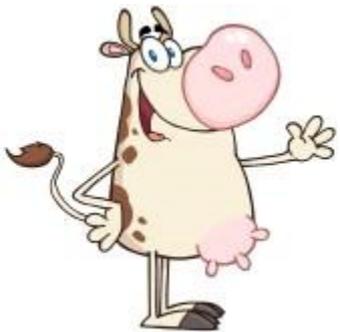


▶ Le suivi des systèmes :

- ▶ Evolution
- ▶ Variabilité annuelle

▶ Projection :

- ▶ Simulations
- ▶ Évaluations





PHYTOEL

Références et outils pour
optimiser l'utilisation de
phytosanitaires en systèmes
de polyculture-élevage

Merci de votre attention

