

CO-CONCEPTION DES SYSTÈMES DE CULTURE

EXEMPLE AVEC LE RÉSEAU CIVAM



Bordeaux Sciences Agro
20 Janvier 2021

Programme de la matinée

- Réseau Civam & le GRAPEA
- Co-conception et système de culture: *Quesaco ?*
- Présentation de l'outil et mise en situation (+ PAUSE)
- Debrief

Réseau CIVAM

Réseau CIVAM

Centre d'Initiatives pour Valoriser l'Agriculture et le Milieu rural

Origine : Fusion Réseau de l'Agriculture Durable et FN CIVAM

Réseau CIVAM

Centre d'Initiatives pour Valoriser l'Agriculture et le Milieu rural

Origine : Fusion Réseau de l'Agriculture Durable et FN CIVAM

Objectifs :

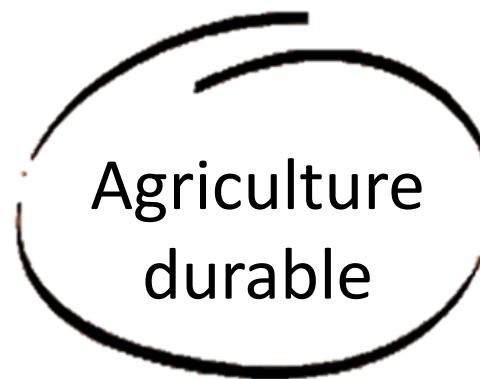
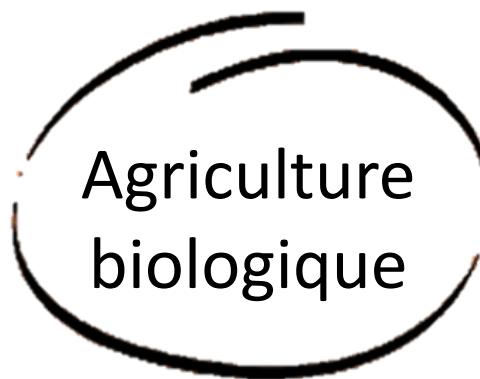
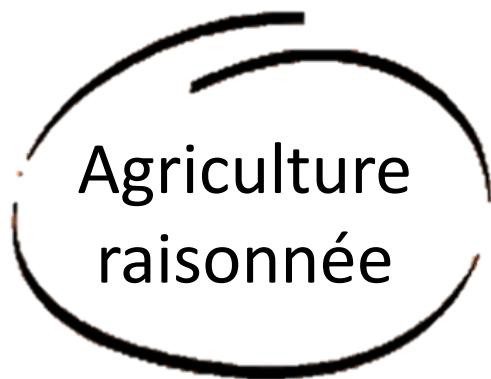
- Renforcer les capacités d'initiatives des agriculteur.rices.s et des ruraux pour maintenir des campagnes vivantes et accueillantes
- Promouvoir une agriculture durable socialement équitable, économiquement viable et écologiquement responsable.
- Capitaliser et diffuser les savoir-faire développés par les agriculteur.rice.s du réseau.

Réseau d'éducation populaire

130 associations, 13 000 adhérents dans 17 régions

L'Agriculture Durable – c'est quoi ?

Attention à ne pas confondre :



L'Agriculture Durable – c'est quoi ?

- ✓ Une agriculture à **taille humaine, liée au sol, économe en intrants**
- ✓ **Approche globale**
- ✓ Réduction des charges opérationnelles = **autonomie**
- ✓ Conventionnels / Bio

Réseau CIVAM

Missions

Expérimenter

Produire des références,
des connaissances

Accompagner

les porteur.eus.es de
projets collectifs ou
individuels

Réseau CIVAM

Missions

Informer

professionnels et grand public

Expérimenter

Produire des références, des connaissances

Accompagner

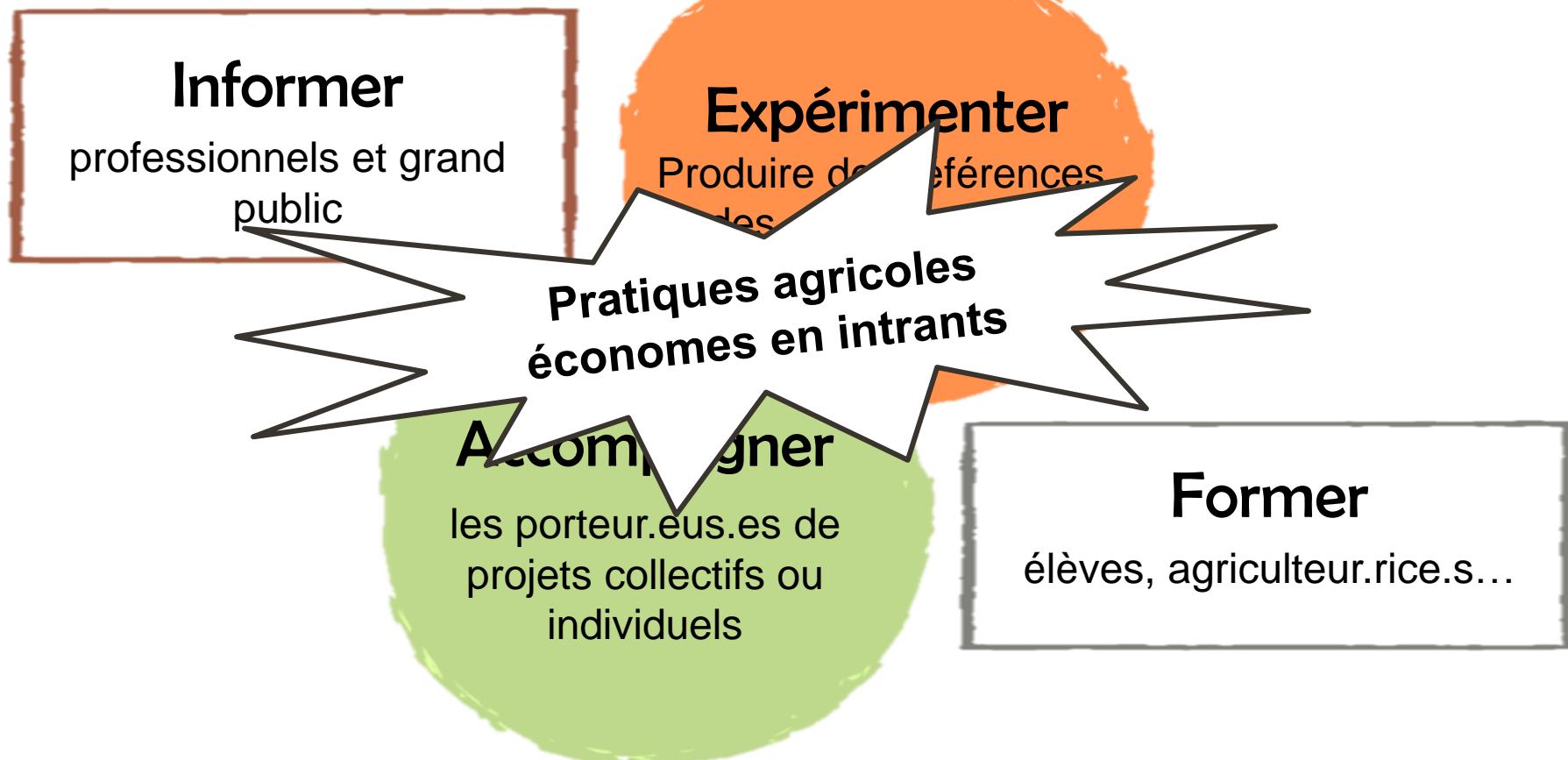
les porteur.eus.es de projets collectifs ou individuels

Former

élèves, agriculteur.rice.s...

Réseau CIVAM

Missions



Réseau CIVAM



NATIONAL



REGIONAL

DEPARTEMENTAL



Le GRAPEA – CIVAM 85

Groupe de Recherche pour une Agriculture Paysanne Economie et Autonome



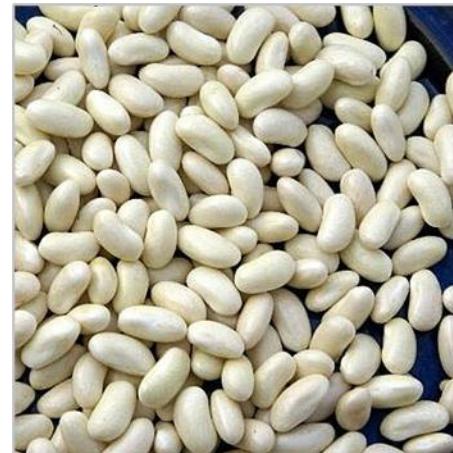
Le GRAPEA – CIVAM 85

Groupe de Recherche pour une Agriculture Paysanne Economie et Autonome



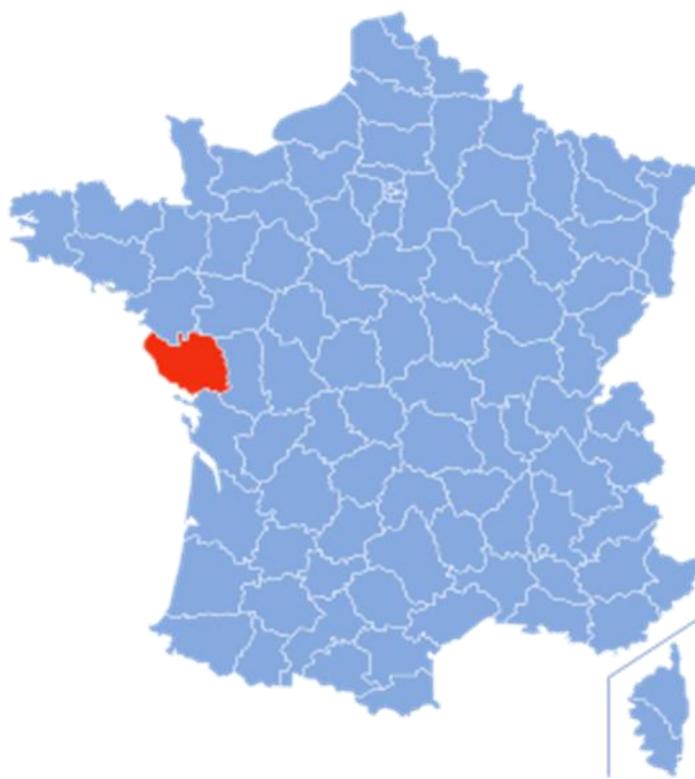
Le GRAPEA – CIVAM 85

Groupe de Recherche pour une Agriculture Paysanne Economie et Autonome



Le GRAPEA – CIVAM 85

Groupe de Recherche pour une Agriculture Paysanne Economie et Autonome



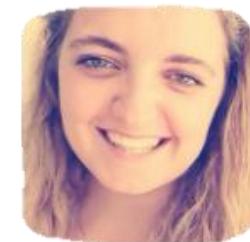
Le GRAPEA – CIVAM 85

Groupe de Recherche pour une Agriculture Paysanne Economie et Autonome

- Crée en 1990
- Association loi 1901
- Une centaine d'éleveurs adhérents
- 3 salariés
- 50% agriculteurs AB
- 50% Lait / 50% Viande
- Une démarche d'agriculture durable basée sur l'économie de charges et l'autonomie



**Vincent
Brossillon**



**Juliette
Michel**



**Tiphaine
Terres**

Le GRAPEA – CIVAM 85

Objectifs & Ethique

Où veut on aller pour les agriculteurs ?

- Vivre de leur revenu
- Avoir du temps libre, s'épanouir
- Autonomie décisionnelle

Comment veut-on y aller ?

- Adapter ses pratiques au fonctionnement du sol, de la plante, de l'animal
- Etre efficace plutôt qu'investir & s'agrandir
- La marge plutôt que le chiffre d'affaires

Le GRAPEA – CIVAM 85

Fonctionnement

- Pas de **conseil** individuel → Travail en groupe
- Démarche ascendante pour accompagner les agriculteurs
 - Ecoute active & mise en réseau
 - Le groupe ou le réseau a la réponse
 - Formations collectives avec intervenants extérieurs
- Démarche ascendante dans la production de références
 - Paysans chercheurs

Le GRAPEA – CIVAM 85

Nos missions

Groupes d'échange

Bovin lait



Bovin viande



Cultures



Arbre & haies



Ovins

Accompagnement individuel

Changement de système, mission écophyt'eau...

Formations

pâturage, séchage en grange, plan de fumure, arbres et haies, travail...

Projet de recherche

Perpet', TRANSAE, ECLAT...

Actions bassins versants

MAEC, journées collectives

Transfert

Journal trimestriel, interventions scolaires, fermes ouvertes...

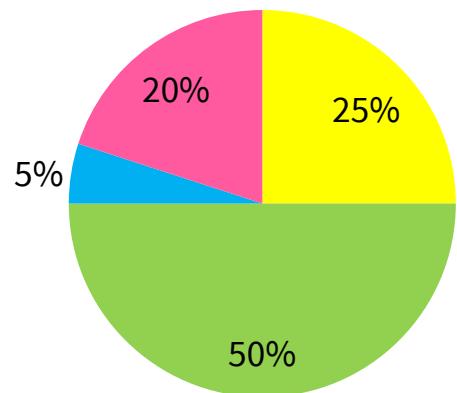
Systèmes herbagers économes et autonomes

- Augmenter la part d'herbe dans la SFP
- Cultiver des prairies multi espèces
- Faire pâturer l'herbe au maximum.

Systèmes herbagers économes et autonomes

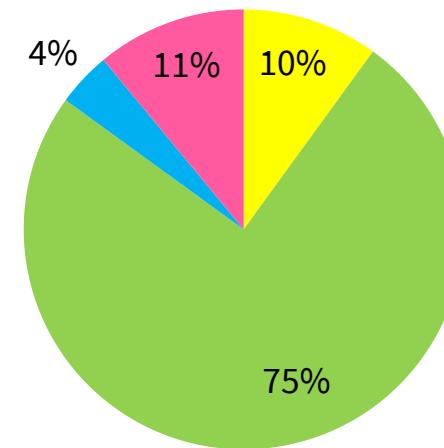
- Augmenter la part d'herbe dans la SFP
- Cultiver des prairies multi espèces
- Faire pâturer l'herbe au maximum.

RICA

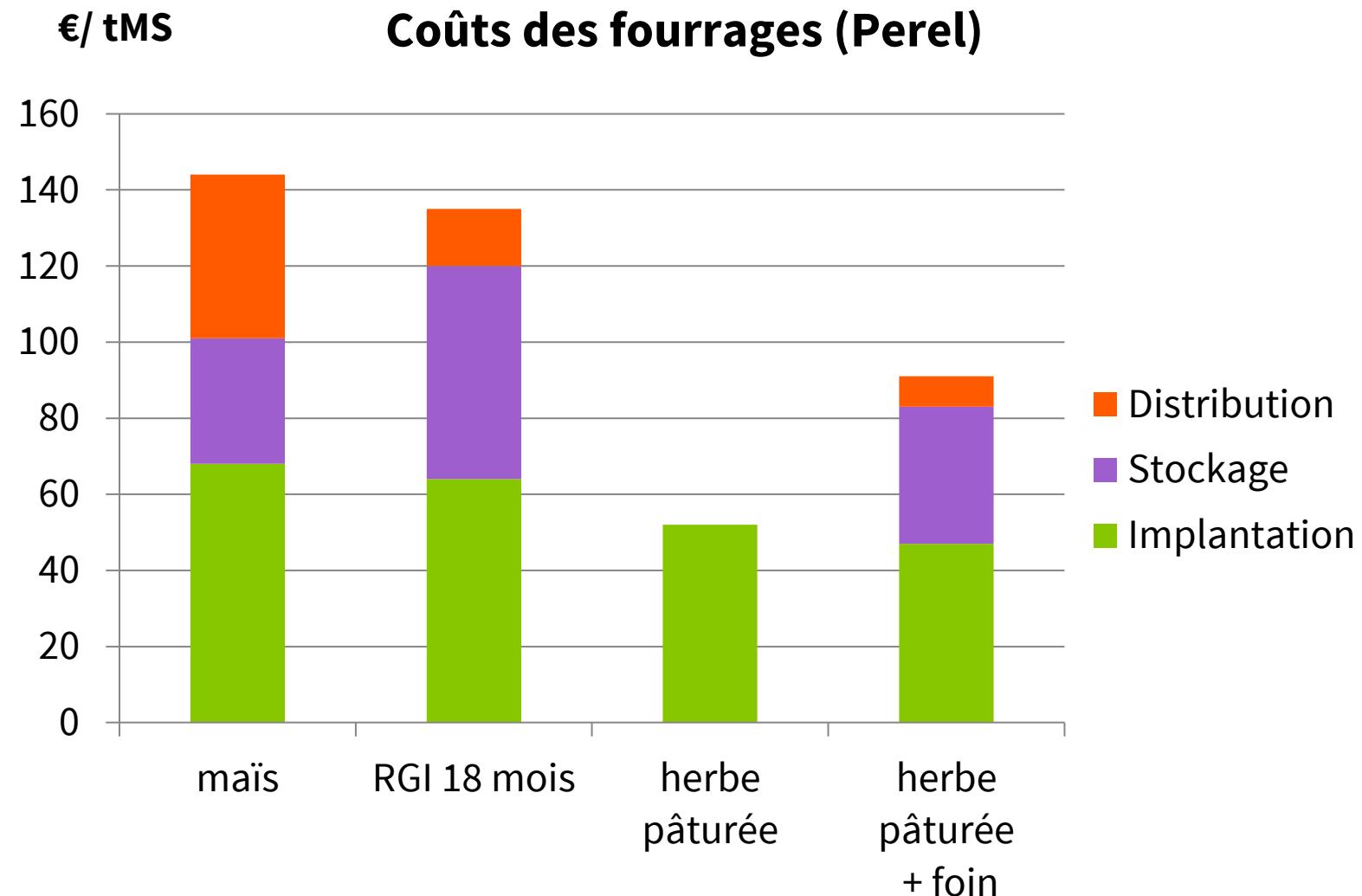


■ maïs fourrage
■ herbe
■ Cultures intraconsommées
■ Cultures vendues

RAD



■ maïs fourrage
■ herbe
■ Cultures intraconsommées
■ Cultures vendues

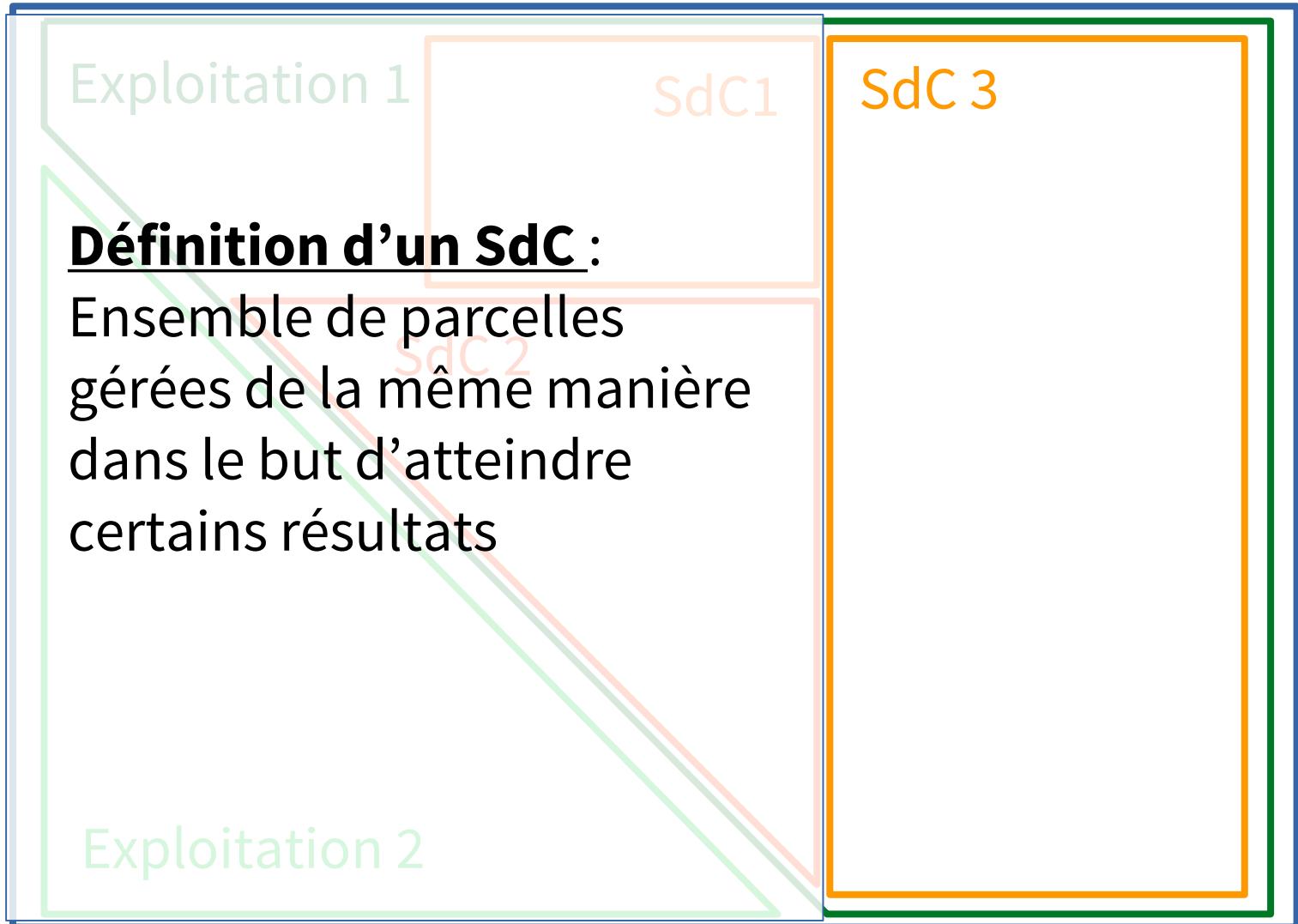


Co-conception et système de culture
Quesaco ??

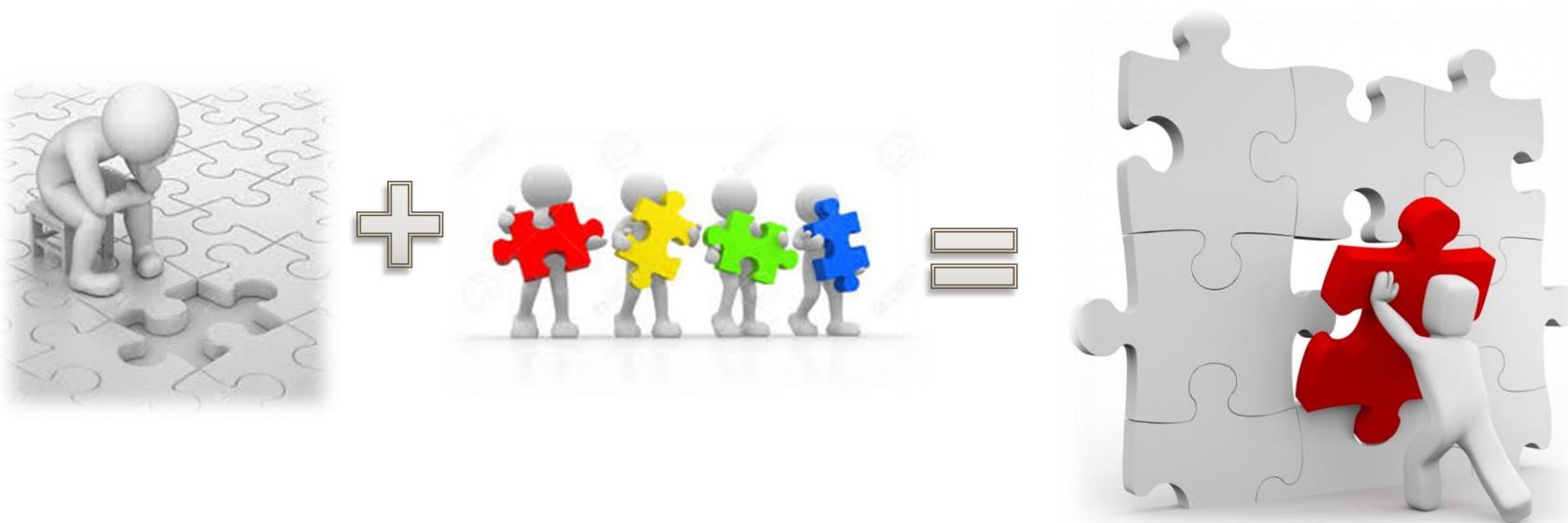
Système de culture

Quelques notions de base

Zone climatique



Co-conception



Co-conception et système de culture

Préoccupation
Dans un contexte donné

Ex : améliorer son revenu
Ex : 100 ha, sols superficiels

Co-conception et système de culture

Préoccupation

Dans un contexte donné



Définir : objectifs, projets,
envies à concrétiser !

Ex : améliorer son revenu

Ex : 100 ha, sols superficiels

Ex : 20 000 €/an

Co-conception et système de culture

Préoccupation
Dans un contexte donné

Ex : améliorer son revenu
Ex : 100 ha, sols superficiels



Définir : objectifs, projets,
envies à concrétiser !

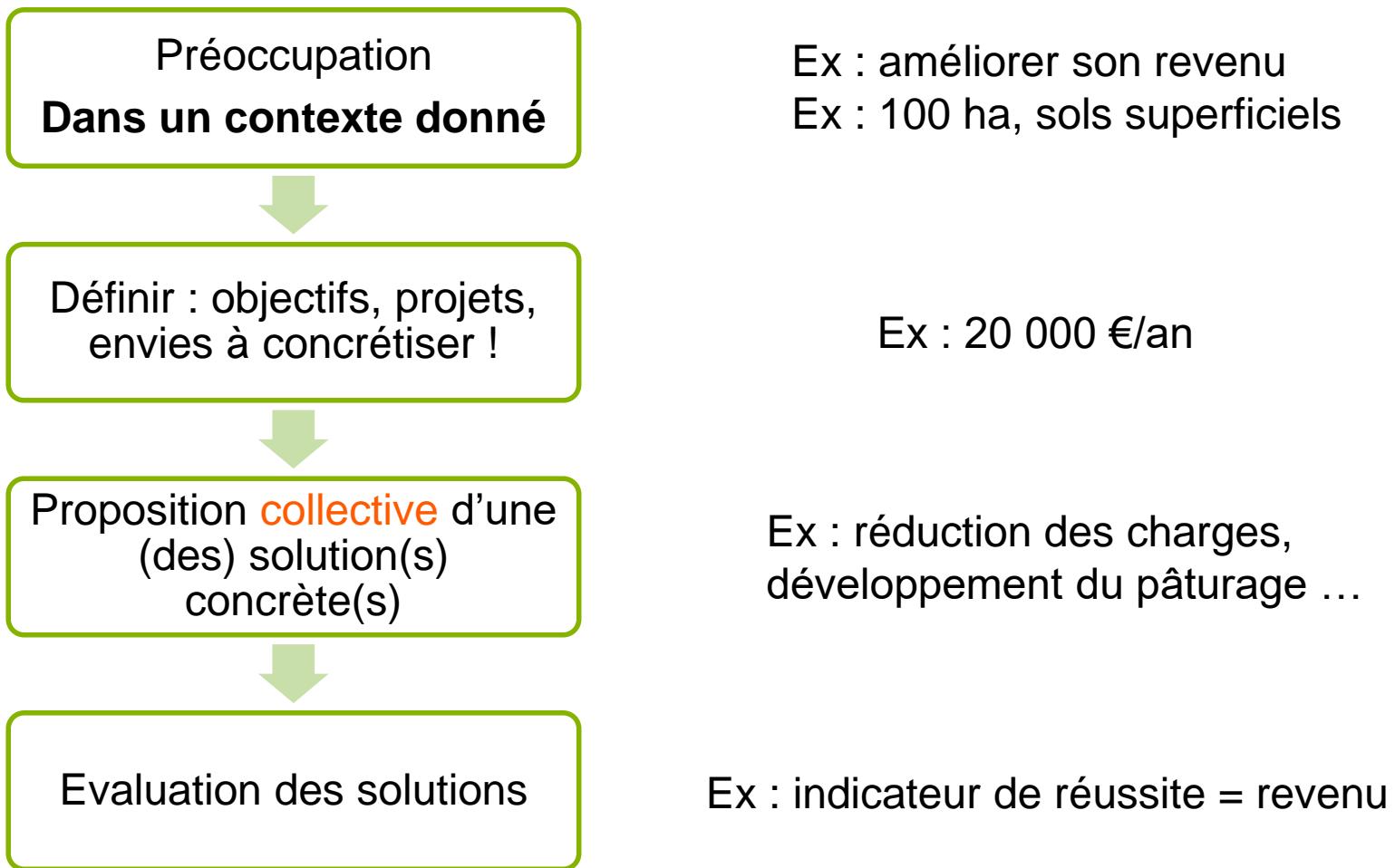
Ex : 20 000 €/an



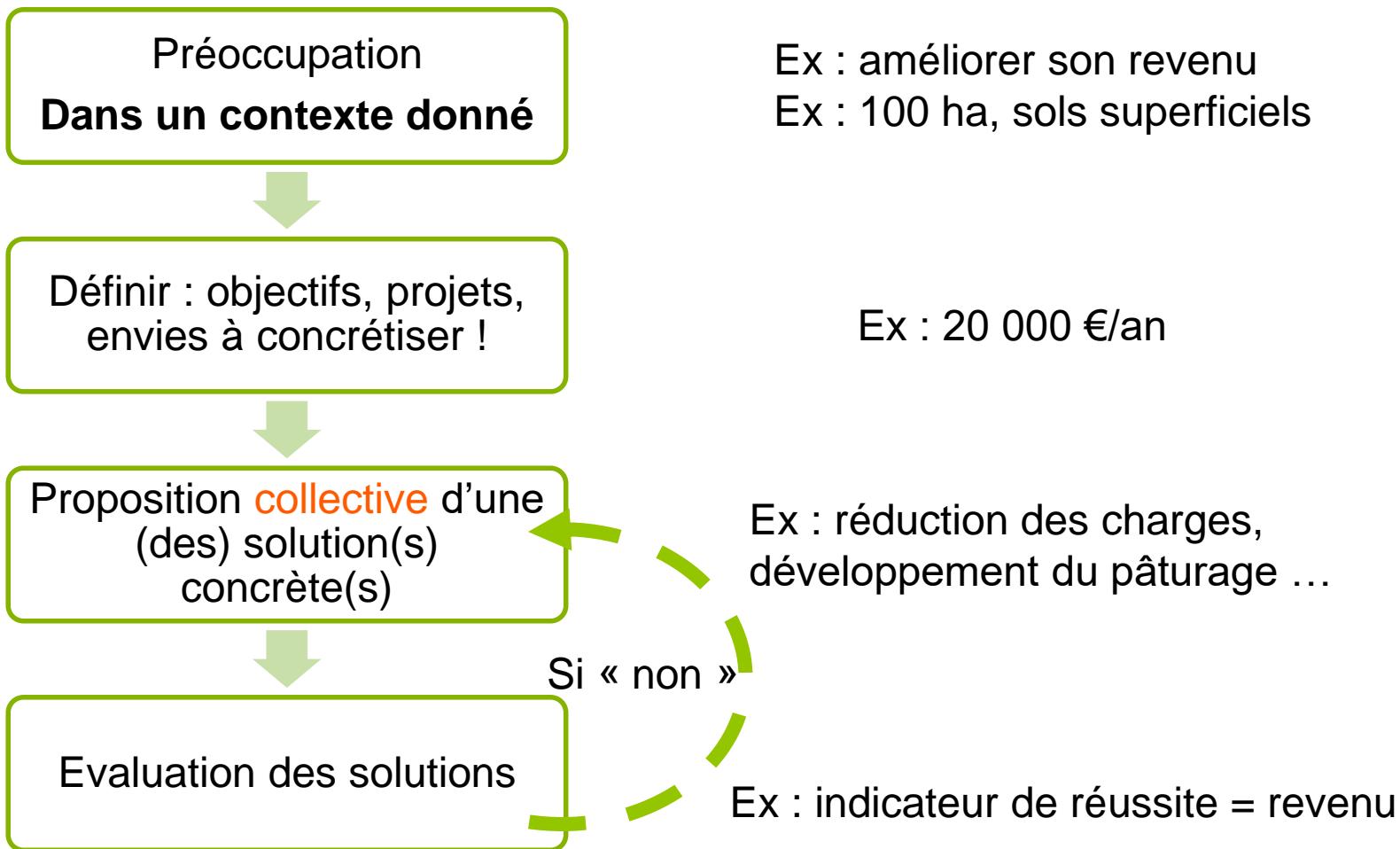
Proposition **collective** d'une
(des) solution(s)
concrète(s)

Ex : réduction des charges,
développement du pâturage ...

Co-conception et système de culture



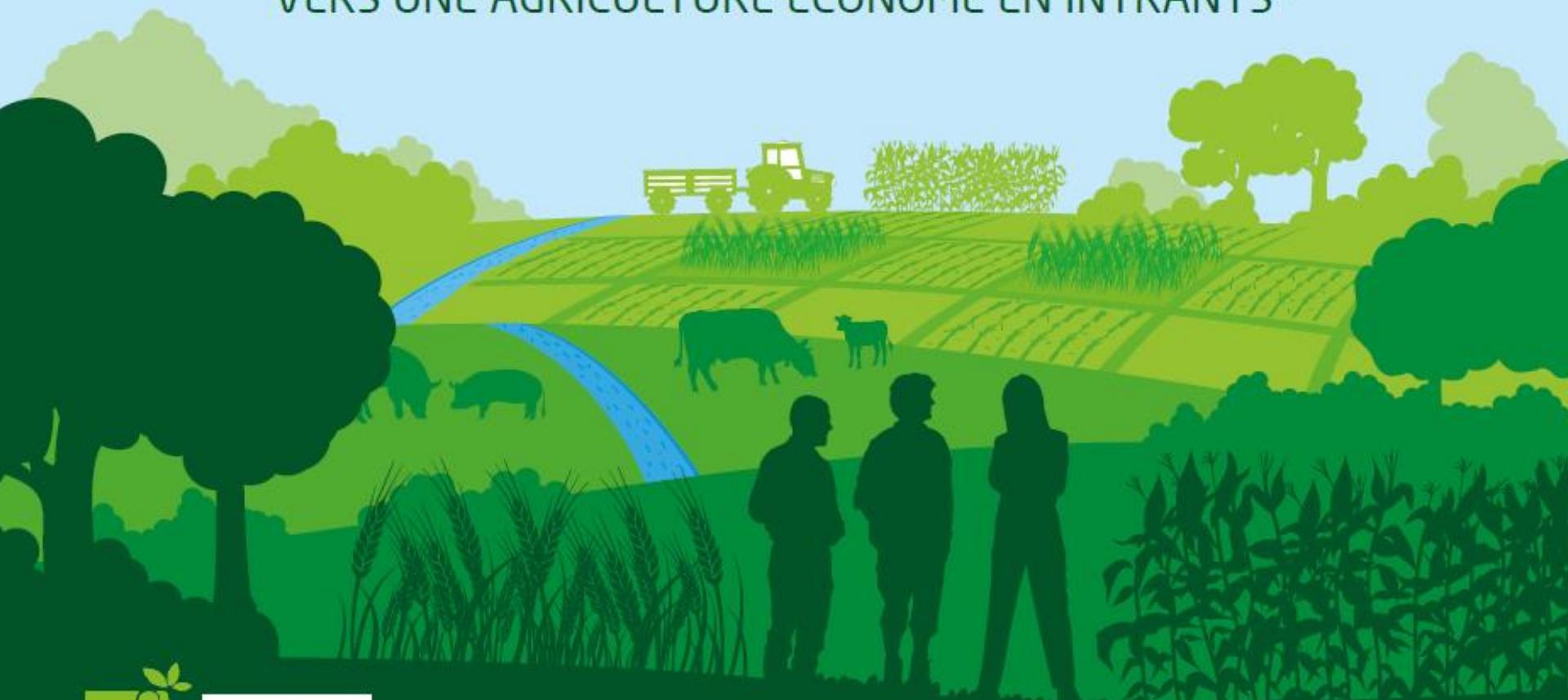
Co-conception et système de culture



Mise en situation grâce à un outil
d'animation

MISSION ÉCOPHYT'EAU®

Pour accompagner autrement
VERS UNE AGRICULTURE ÉCONOME EN INTRANTS®



Mise en situation

Auprès d'agriculteurs

Objectifs :

- 1) Représenter le Sdc de l'agriculteur qui se pose des questions sur son système
- 2) Proposer des solutions
- 3) Discuter

Mise en situation

Auprès d'agriculteurs – EXEMPLE

- Préoccupation : Comment réduire mon utilisation de pesticides
- Objectif : Passer en bio dans 2 ans (IFT = 0)



Le calcul de l'IFT en détail



- ✓ Pour chaque traitement réalisé sur la parcelle :

CES INFORMATIONS DOIVENT ÊTRE RENSEIGNÉES DANS LE CAHIER D'ENREGISTREMENT DES PRATIQUES PHYTOSANITAIRES

Dose que l'agriculteur applique sur sa parcelle

Surface de la parcelle réellement traitée

$$\text{IFT} = \frac{\text{DOSE APPLIQUÉE}}{\text{DOSE DE RÉFÉRENCE}} \times \frac{\text{SURFACE TRAITÉE}}{\text{SURFACE PARCELLE}}$$

La dose de référence est une valeur fixe, indépendante des pratiques de l'agriculteur définie à partir des doses homologuées.

On distingue :

- ✓ les doses définies « à la cible » pour chaque produit, culture et cible visée par le traitement ;
- ✓ les doses définies « à la culture » pour chaque produit et culture traitée.

Surface totale de la parcelle

COMMENT CHOISIR LA DOSE DE RÉFÉRENCE ?

- ✓ Si la cible est renseignée dans le cahier d'enregistrement des pratiques phytosanitaires, on retient la dose définie « à la cible » correspondante.
- ✓ Si la cible n'est pas renseignée, on retient la dose définie « à la culture ».

Mise en situation

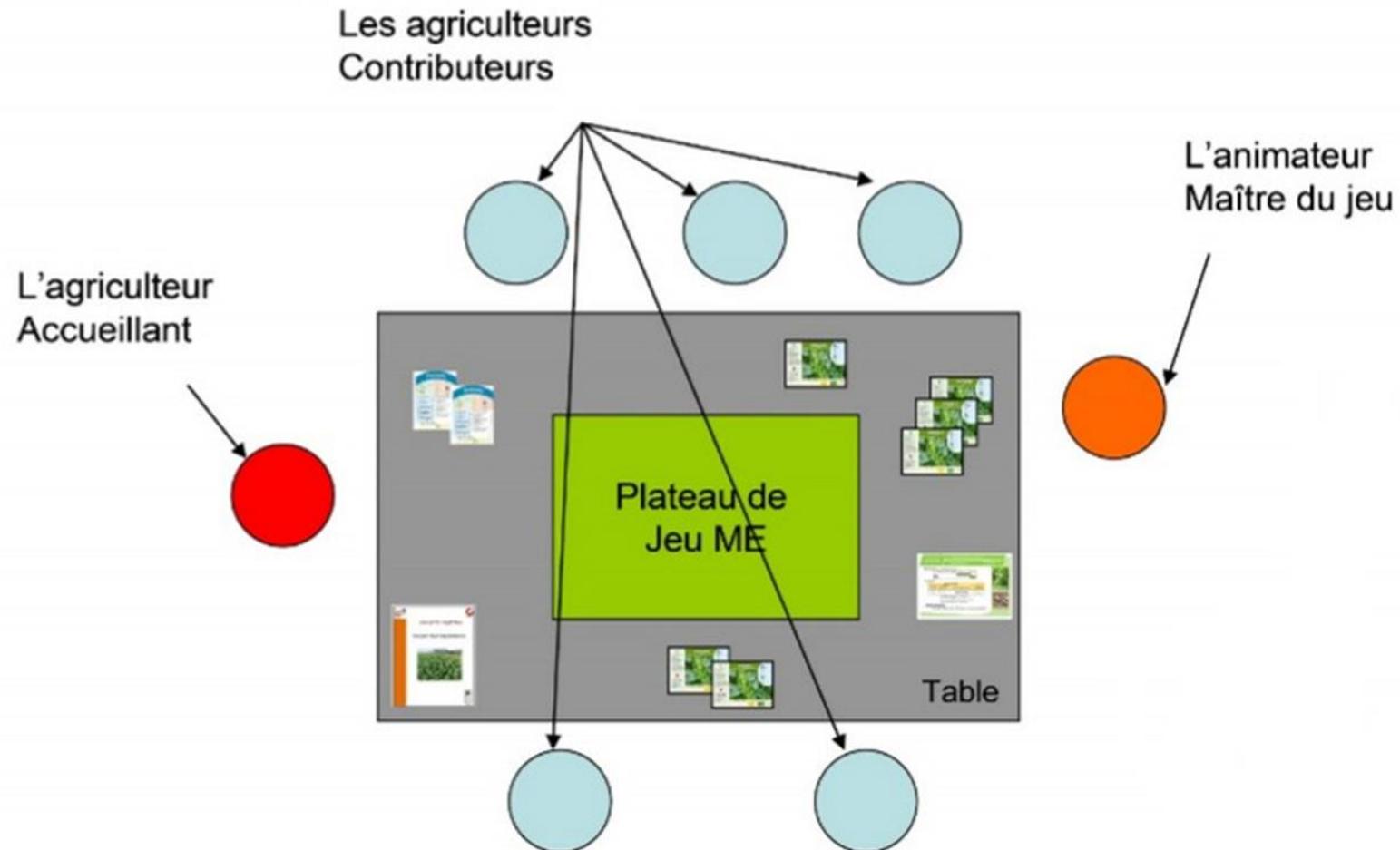
Auprès d'agriculteurs – EXEMPLE

- Préoccupation : Comment réduire mon utilisation de pesticides
 - Objectif : Passer en bio dans 2 ans (IFT = 0)
-
- **Exposé** : présentation du système actuel (atouts et contraintes), de ses performances techniques, des motivations à changer de système et de ses nouveaux objectifs.
 - **Construction en groupe d'une proposition de SdC**
outil « Mission Ecophyto »
proposition(s), débat, validation

Mise en situation

Auprès d'agriculteurs

Schéma de positionnement autour de la table



Mise en situation

Présentation de la mallette Ecophyt'eau



Mise en situation

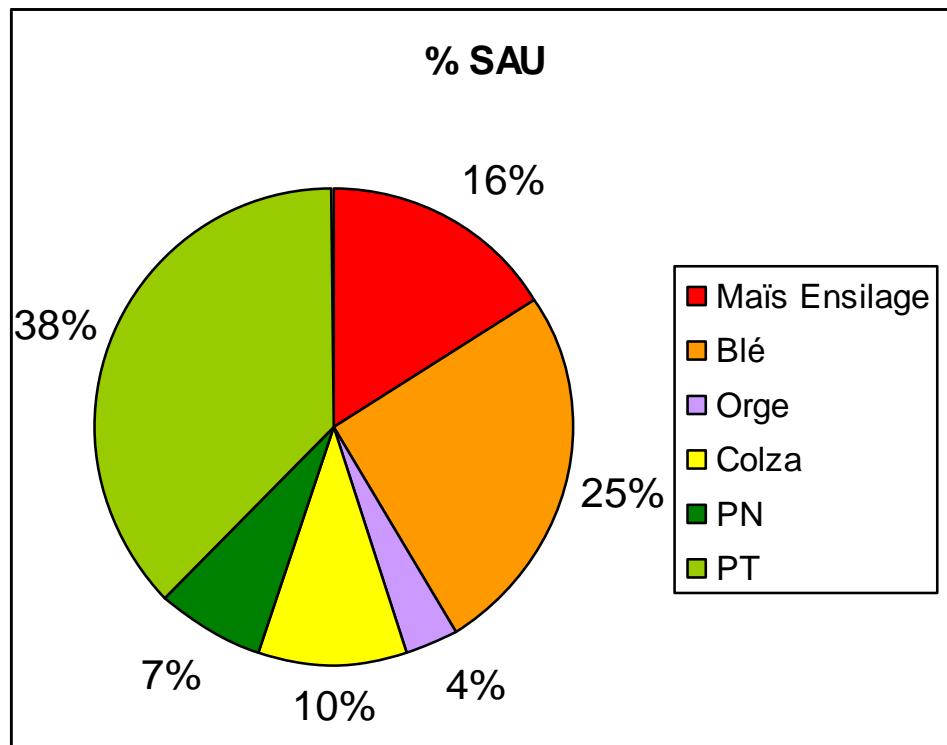
A vous de jouer !



Mise en situation

Cas concret – ferme en 2016

- **Ateliers** : Bovin lait, 50 vaches et la suite, 391 000 L
- **SAU** : 110 ha dont 45 de prairie
- **UMO** : 2 UTH
- **Sol** : limono-sableux hydromorphes



Systèmes de cultures :

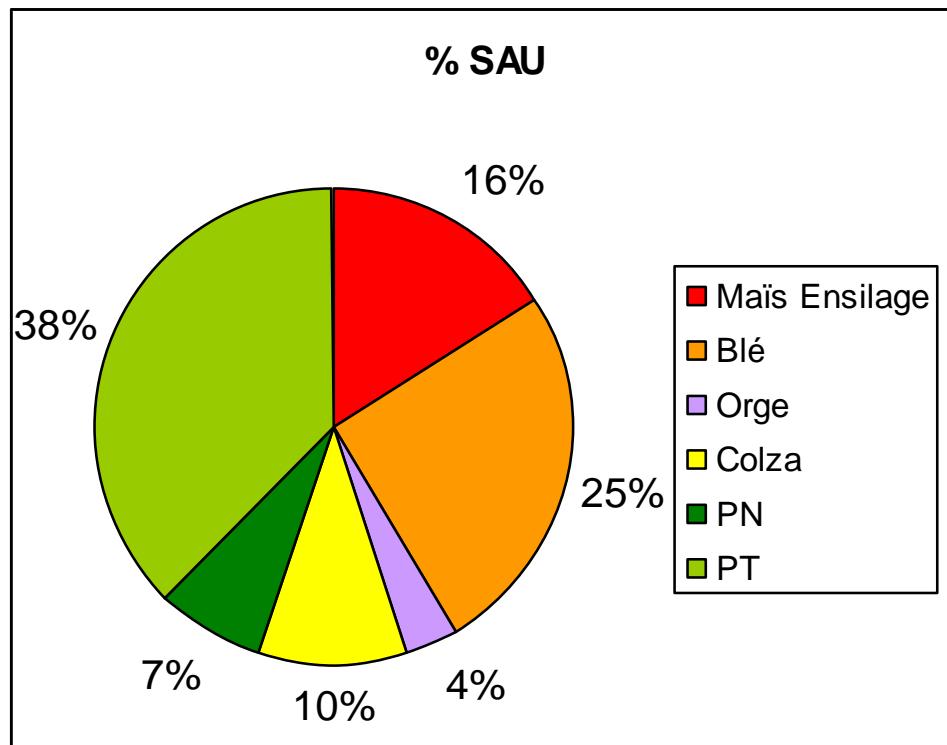
- Prairies permanentes
- Prairies temporaires 5 ans – Céréale
- Colza – Maïs – Céréale
- Maïs – Blé

Mise en situation

Cas concret – ferme en 2016

OBJECTIF : Passage en bio dans 2 ans,
réduction de l'IFT

- **Ateliers** : Bovin lait, 50 vaches et la suite, 391 000 L
- **SAU** : 110 ha dont 45 de prairie
- **UMO** : 2 UTH
- **Sol** : limono-sableux hydromorphes



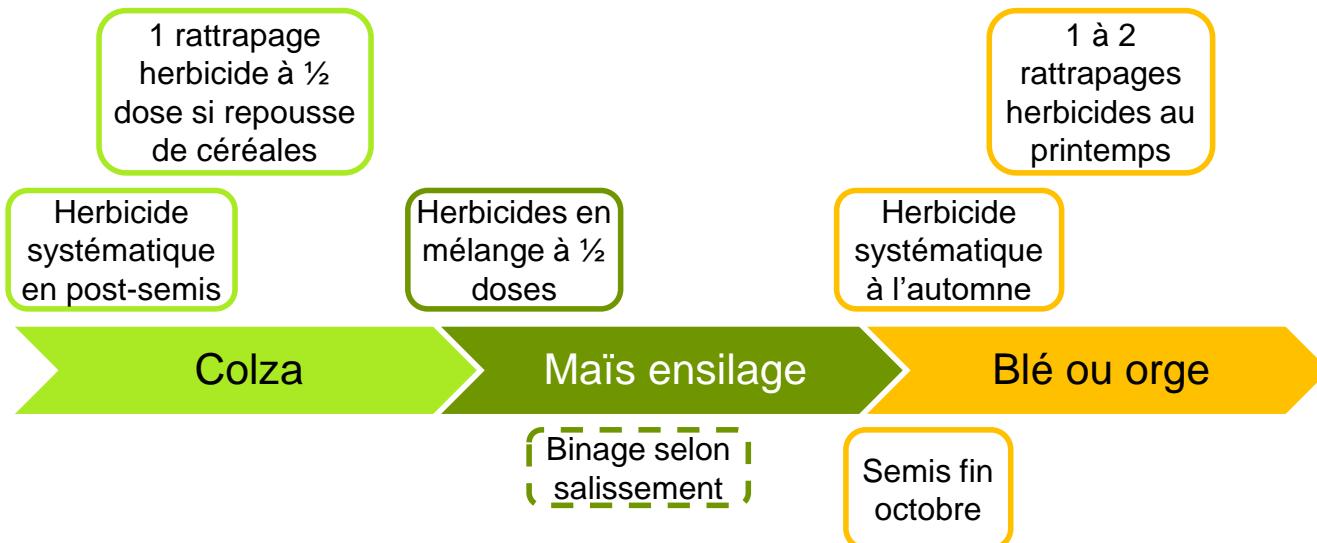
Systèmes de cultures :

- Prairies permanentes
- Prairies temporaires 5 ans – Céréale
- Colza – Maïs – Céréale
- Maïs – Blé

Mise en situation

Cas concret – ferme en 2016

OBJECTIF : Passage en bio dans 2 ans,
réduction de l'IFT



Résultats attendus

Colza: 30 qtx
Maïs : 12 tMS
Blé : 60 qtx

Tout en tolérant peu de salissement et zéro salissement pour les espèces problématiques

Fertilisation : Blé 150 uN en 3 fois, Colza 30 m³ (190 uN) de lisier de canard + 100 uN, Maïs 30 m³ de lisier de canard (190 uN) + 35 t (190 uN) fumier de bovins

Mise en situation

Cas concret – à vous de jouer !

2 groupes de 9

- 1 Animateur / Rapporteur
- 2 Responsable culture
- 2 Responsable inter culture
- 2 Responsable matériel
- 1 Responsable feutres
- 1 Responsable phyto

Etapes

- Noter l'objectif sur le plateau
- Représentation du SdC initial (rotation, itk).
- Elaboration de propositions
- Bilan

Règles

- Bienveillance
- On s'écoute / On ne se coupe pas la parole.
- Il n'y a pas de question bête

Debrief

Mise en situation

Difficultés classiques

1 – L'accueillant refuse toutes propositions au fur et à mesure
« C'est pas possible chez moi »

2 – La proposition ne sera pas aboutie à l'issue des 3h

3 – Le « maître du jeu » / secrétaire

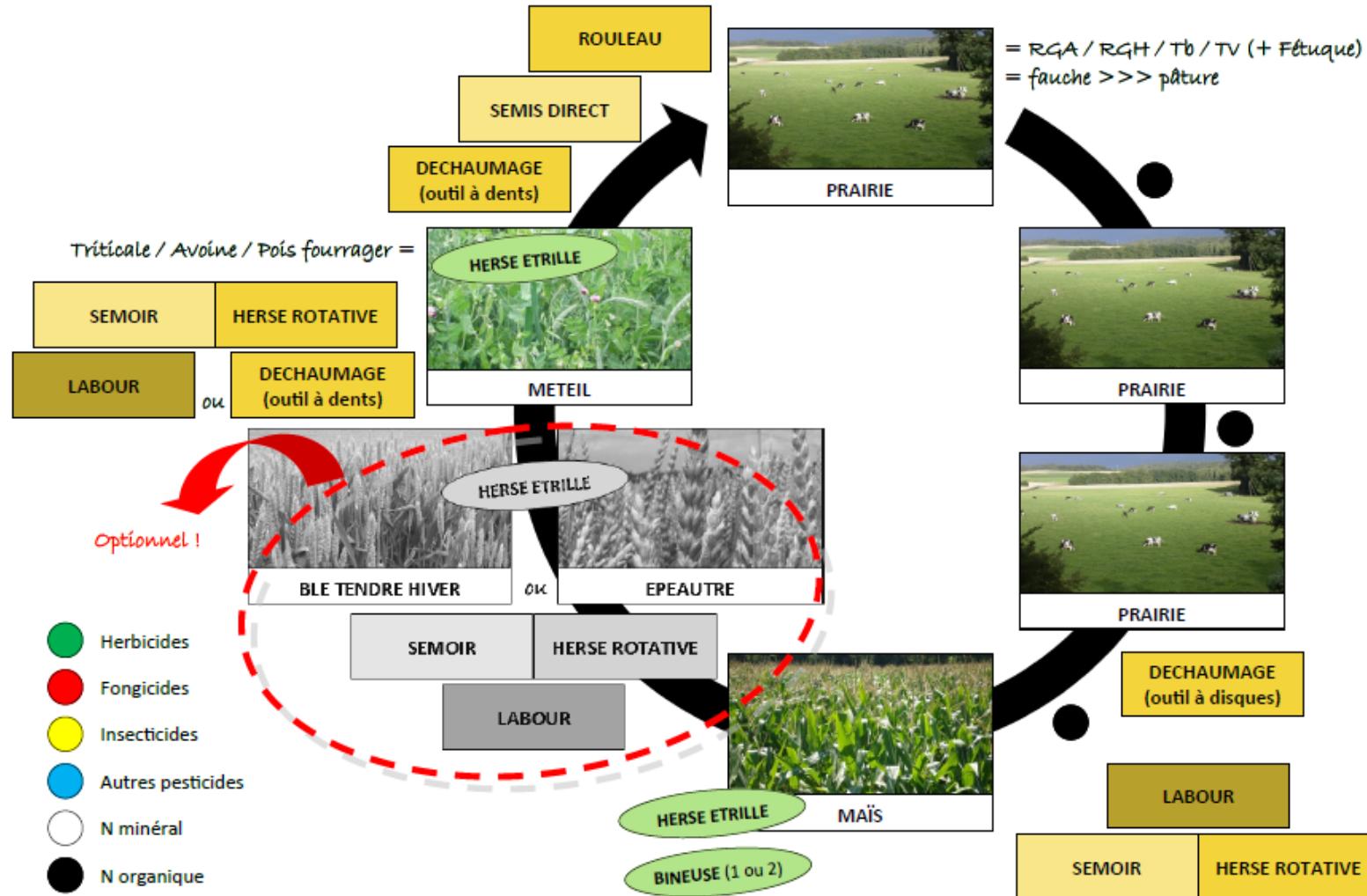
4 – Les contributeurs sont à court de propositions

5 – Un contributeur prend l'ascendant sur le groupe

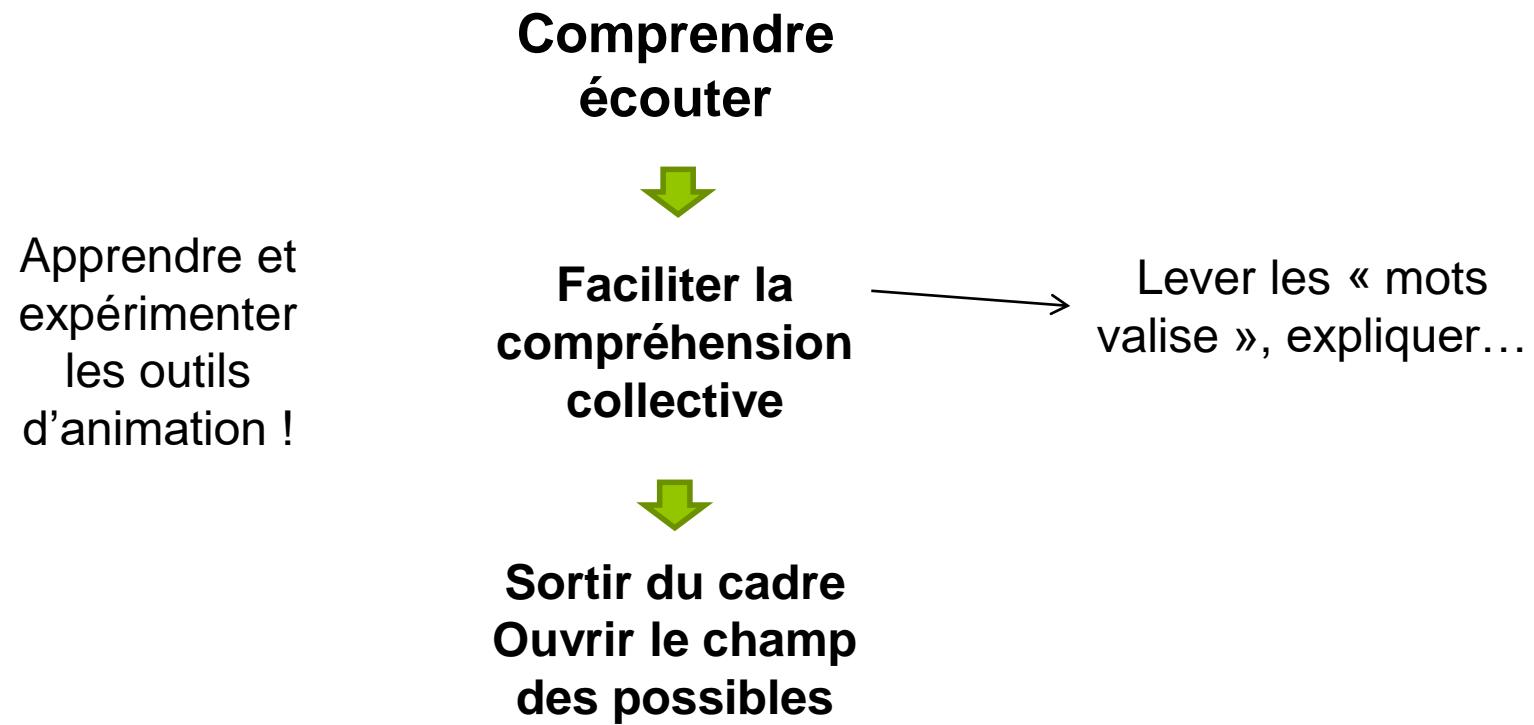
Mise en situation

SdC en 2018

Objectif: Conversion en AB dans les 5 années à venir (Propositions issues d'un atelier de co-conception entre agriculteurs)



Quel rôle de l'animateur ?



Les risques : apporter des solutions toutes faites, vouloir trouver la réponse aux questions posées par le groupe, faire le jeu du consensus ...