

## Colloque DEPHY

Grandes cultures – polyculture élevage

Pays de la Loire

07 décembre 2021

# Co-conception de système en groupe

Quelle méthode, quels intérêts ?

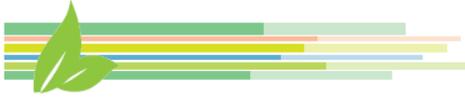
*Lucile Lefèvre, Conseillère agronomie et Ingénieure  
Réseau DEPHY, Chambre d'Agriculture Pays de la  
Loire*



**ÉCOPHYTO**  
DEPHY | RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office français de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.





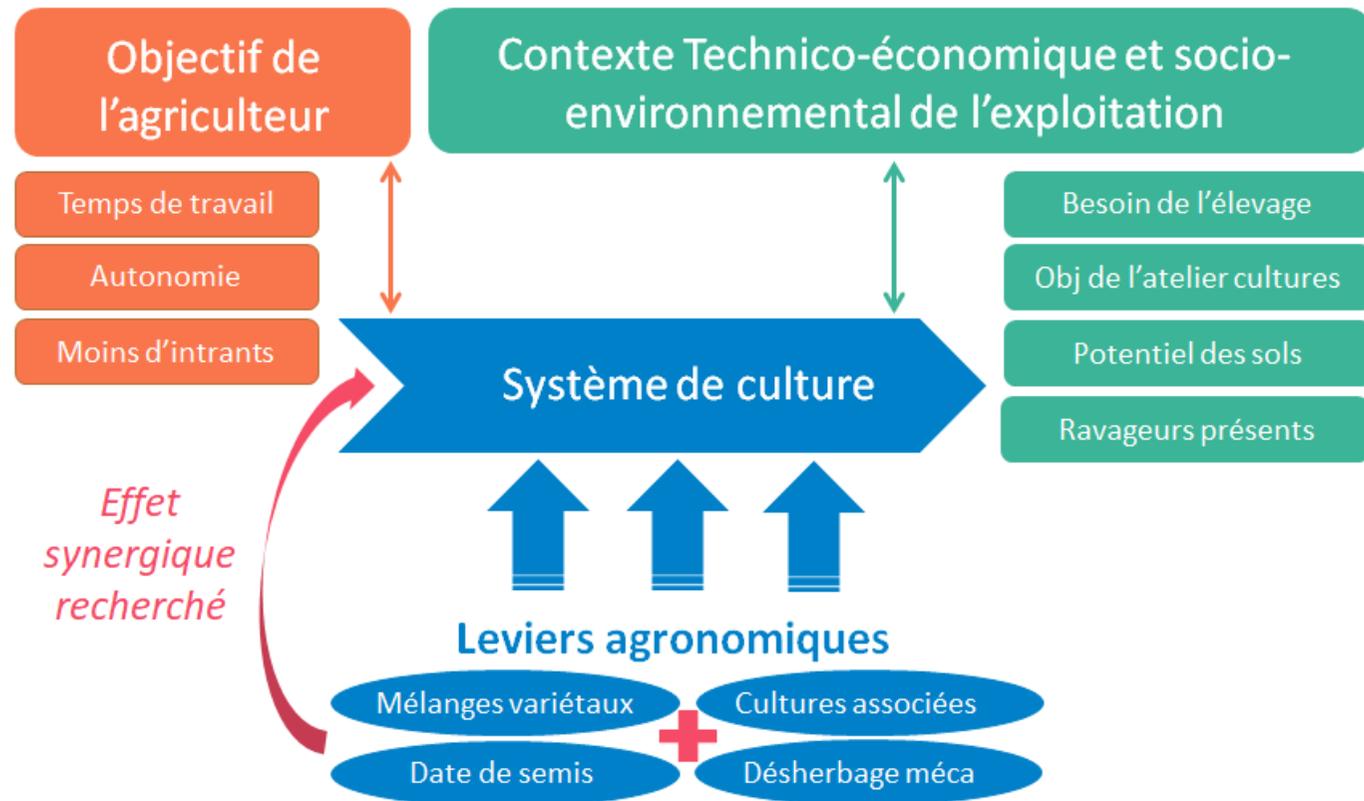
# Changer d'échelle

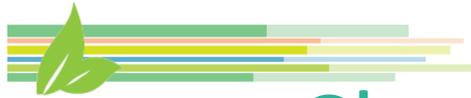
Pathosystème

> Parcelle

> Système de culture

> Système d'exploitation





# Changer d'échelle et travailler en groupe

## Efficienc

- Se fixer des règles de décision
- Optimiser les traitements

## Substitution

- Substituer le "chimique" par des alternatives

## Reconception

- Passer de "lutter contre" à "protéger de"
- Recombiner divers leviers agronomiques à l'échelle du système de culture

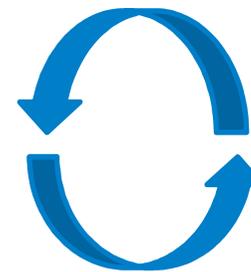


Prendre du recul

Réflexion globale sur :

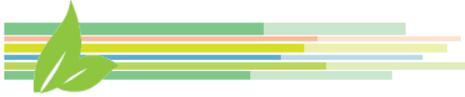
Sa stratégie économique

Son travail



Vision à long terme

Durabilité



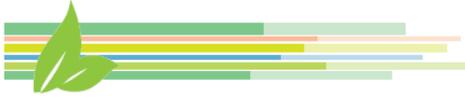
# Des outils

- Guide pratique pour la conception de système de culture plus économes en produits phytosanitaires (RMT Système de Culture Innovants, Guide STEPHY) + fiches pratiques



<b>Date :</b>		<b>Exploitation :</b>								
<b>Chantiers prioritaires</b>	<b>Priorités de l'exploitant</b>	<b>Milleux (sols/climat)</b>								
<b>Main d'œuvre</b>	<b>Rotations</b>		<b>Enjeux locaux</b>							
<b>Equipement/matériel</b>	<table border="1"> <tr> <th>Rotation 1</th> <th>Rotation 2</th> </tr> <tr> <td>% sur l'EA : Cultures : Mode d'implantation majoritaire : labour/TCS/semis direct</td> <td>% sur l'EA : Cultures : Mode d'implantation majoritaire : labour/TCS/semis direct</td> </tr> <tr> <th>Rotation 3</th> <th>Rotation 4</th> </tr> <tr> <td>% sur l'EA : Cultures : Mode d'implantation majoritaire : labour/TCS/semis direct</td> <td>% sur l'EA : Cultures : Mode d'implantation majoritaire : labour/TCS/semis direct</td> </tr> </table>	Rotation 1	Rotation 2	% sur l'EA : Cultures : Mode d'implantation majoritaire : labour/TCS/semis direct	% sur l'EA : Cultures : Mode d'implantation majoritaire : labour/TCS/semis direct	Rotation 3	Rotation 4	% sur l'EA : Cultures : Mode d'implantation majoritaire : labour/TCS/semis direct	% sur l'EA : Cultures : Mode d'implantation majoritaire : labour/TCS/semis direct	<b>Ennemis des cultures</b>
Rotation 1	Rotation 2									
% sur l'EA : Cultures : Mode d'implantation majoritaire : labour/TCS/semis direct	% sur l'EA : Cultures : Mode d'implantation majoritaire : labour/TCS/semis direct									
Rotation 3	Rotation 4									
% sur l'EA : Cultures : Mode d'implantation majoritaire : labour/TCS/semis direct	% sur l'EA : Cultures : Mode d'implantation majoritaire : labour/TCS/semis direct									
<b>Localisation des parcelles</b>	<b>Système de production</b>	<b>Environnement technico-économique</b>								

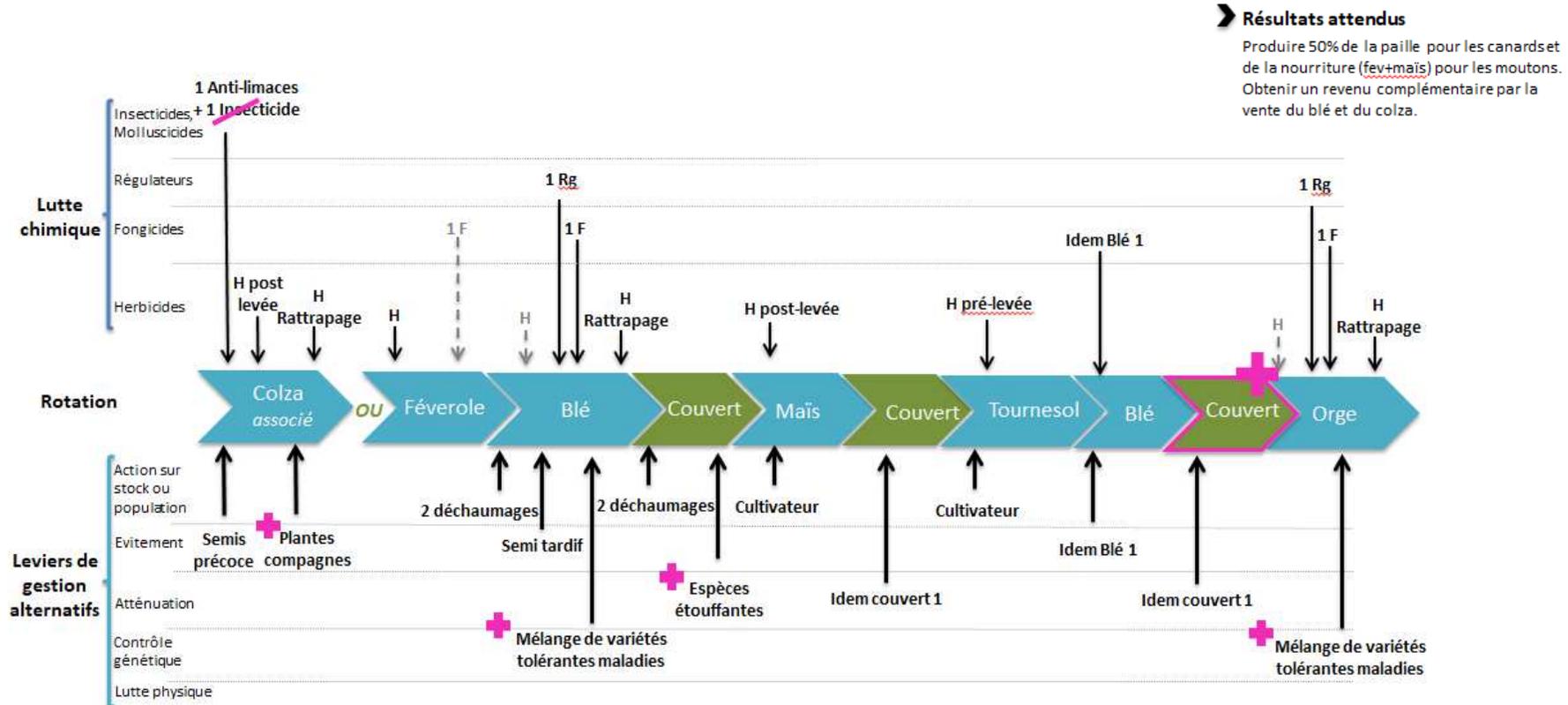
(D'après Capillon ; Vogrinic et al.)  
Le schéma est à compléter en mettant en avant les atouts et contraintes de l'exploitation pour chacun des critères ci-dessus. Une liste de questions est fournie en fiche-side A1 pour le remplissage de ce tableau.

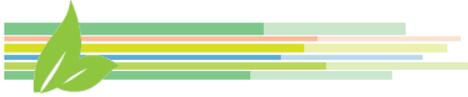


# Des outils

- Le schéma décisionnel

## Schéma décisionnel 2020 FERME DEPHY

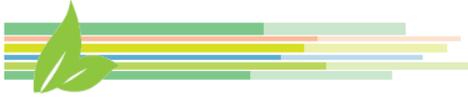




# Des outils

- Le jeu Mission Ecophyt'eau (CIVAM)





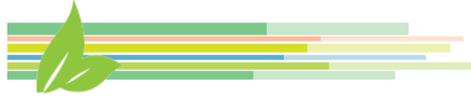
# Témoignage Jérémie Chesneau



- ❖ Installé en individuel à Saint-Sulpice-Des-Landes (44 - Vallons de l'Erdre)

- ❖ Polyculture élevage avec 2000m<sup>2</sup> bâtiments dindons avec jardin d'hiver en BBC
- ❖ 140ha de cultures et herbe





# Témoignage Jérémie Chesneau



- ❖ Participe au groupe DEPHY du Bocage Nantais depuis 2019
  - ❖ Bout de champ et essais
  - ❖ Groupe WhatsApp

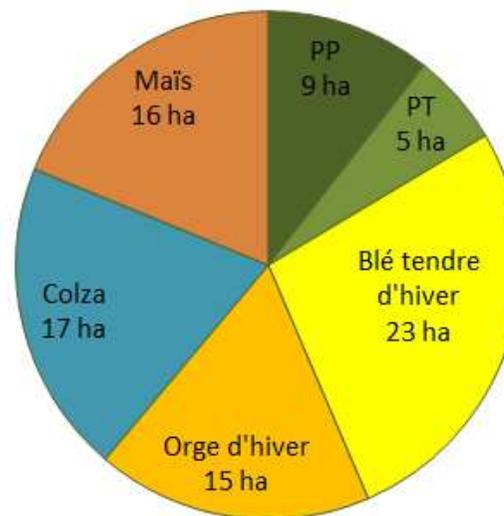
Co-conception avec le groupe en novembre 2020

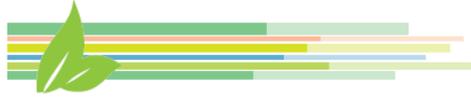
## Rotation initiale :



17 % = C>B>O>Maïs ou  
Tournesol>Blé  
3% = Pt>Maïs

Assolement 2019





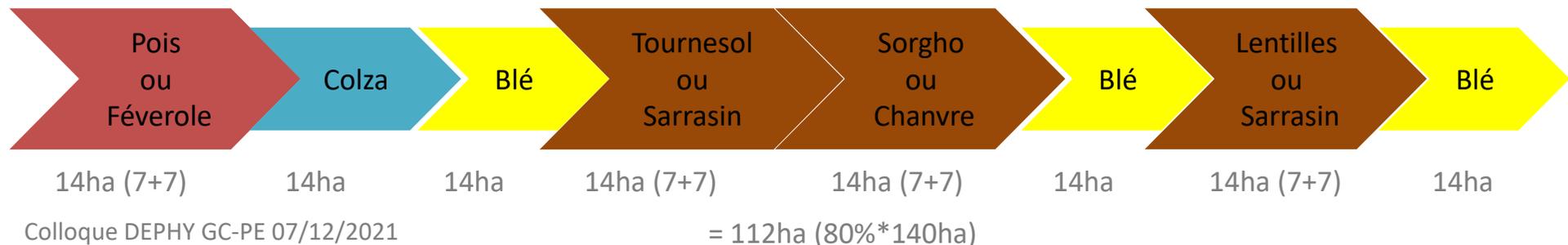
# Témoignage Jérémie Chesneau

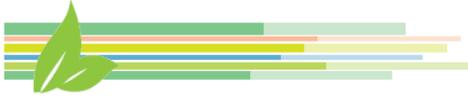
## Objectifs du SdC :

- ❖ 40ha de Blé (paille + culture appréciée)
- ❖ 10ha de colza (copeaux)
- ❖ rester autonome en plan d'épandage
- ❖ Envie de faire plus de cultures dans la rotation



## Rotation de fin de session en groupe :

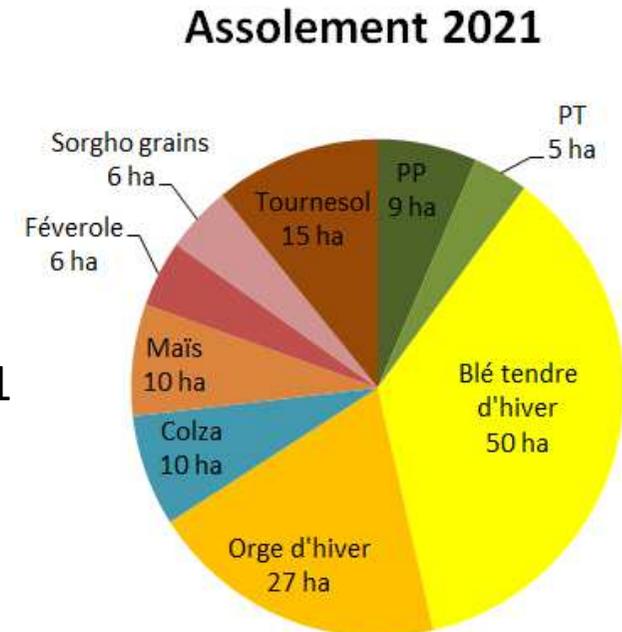




# Témoignage Jérémie Chesneau

## Et ensuite ?

- ❖ Prise de renseignement sur les nouvelles cultures envisagées : technicité, débouchés
- ❖ Adaptation en fonction des résultats (sorgho 2021 66q/ha avec juste un désherbage !)
- ❖ IFT système initial = 4,1 (hors TS) // IFT nouveau système sans changement de pratiques = 2,6 (hors TS) soit -24% de la référence Grandes Cultures en Pays de la Loire (2011)
- ❖ Travailler sur les leviers agronomiques disponibles sur chaque culture pour renforcer le système de culture et réduire le recours aux pesticides (-30% envisagés)





Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office français de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.



# MERCI de votre attention

